Merc 402 ª

Zum K. Ministerial
Haupt~~einrichtungs~~bureau
gehörig. ~~13~~

~~Zur No. 154.~~ ~~126.~~

2. Ex.

Taschenbuch
der
Maaſs- und Gewichtskunde

enthaltend

die Faktoren zur gegenseitigen Verwandlung der wichtigsten deutschen und ausländischen Längen-, Flächen-, Körpermaaſse und Gewichte, Vergleichungen von Preisen, Feld-, Forst-, Wiesen- und Weinbergserträgen;

und andere

den Kaufmann, Techniker und Statistiker

interessirende Reduktionen.

Zum

praktischen und wissenschaftlichen Gebrauch

nach den

neuesten gesetzlichen Bestimmungen oder den zuverlässigsten Ermittelungen und nach einer auch dem minder geübten Rechner zu Hülfe kommenden Methode

bearbeitet von

Friedr. Wilh. Schneider,

Professor der Mathematik an der Königl. Preuſs. höheren Forstlehranstalt zu Neustadt-Eberswalde.

Bayer. Staatsministerium
f. Ernährung, Landwirtschaft u. Forsten
Ministerialforstabteilung
Bücherei

Berlin, 1839.
Verlag von Friedr. Aug. Herbig.

2722
551
Aa 3
46
Ld/63/3025

Bayerische
Staatsbibliothek
MÜNCHEN

Vorrede.

Diesem Taschenbuch der Maaſs- und Gewichtskunde, das ich hiermit nach mehrjähriger mühevoller Arbeit dem Urtheil des Publikums vorlege, habe ich eine Einrichtung zu geben gesucht, vermöge welcher es zum Gebrauch für den Verkehr wie zu wissenschaftlichen Zwecken gleiche Bequemlichkeit darbieten soll. Von jedem der darin abgehandelten Länder, nämlich sämmtlichen Staaten des deutschen Bundes (mit Ausnahme der Fürstenthümer Hohenzollern-Hechingen und Liechtenstein), und auſserdem von Frankreich, England, den Niederlanden, Belgien, Dänemark, Schweden, Ruſsland, Polen, Krakau und Ungarn, sind die gegenwärtig gültigen und viele ältere Maaſse und Gewichte, so weit mir Quellen darüber zugänglich waren, mit den entsprechenden preuſsischen Maaſsen und Gewichten verglichen, und zwar so, daſs jeder Reduktionssatz zunächst zwei Faktoren enthält, durch welche die Verwandlung der fremden Einheiten in preuſsische, und der preuſsischen Einheiten in fremde, bewirkt werden kann. Diese Faktoren beruhen auf den jedem Artikel unter Gröſse und Eintheilung vorausgeschickten Grundverhältnissen, und sind durch 5 bis 6 zifrige Decimalbrüche ausgedrückt. Die Genauigkeit ist demnach gröſser, als sie in den meisten Fällen der Anwendung verlangt wird; man kann ja leicht von den hinteren Bruchziffern so viele weglassen, als man bei dem jedesmaligen Zwecke einer Berechnung für überflüssig hält.

Für eben so wichtig zum möglichst bequemen Gebrauch halte ich die Reduktions-Logarithmen, welche ich daher jedem Faktor mit 7 Decimalstellen beigefügt habe; dieselben sind unmittelbar aus den Grundverhältnissen abgeleitet,

und können demnach nur Fehler von einer oder einigen Einheiten der 7ten Stelle enthalten, wie sie beim Gebrauch 7zifsriger Tafeln durch unvermeidliche Anhäufung während der Berechnung entstehen, — eben so oft auch sich ganz oder theilweise kompensiren. Die Fehler in den Reduktionsfaktoren werden aber selten eine Einheit der letzten Decimalstelle erreichen oder übersteigen; zweifelhafte Fälle habe ich durch 2 kleine Ziffern, von welchen eine unter der anderen steht, bemerklich gemacht. Natürlich ist diese Genauigkeit immer nur relativ zu den unter Gröfse und Eintheilung angegebenen Grundverhältnissen; bei diesen konnte ich nur selten Berechnungen anstellen, sondern mufste mich auf die einzelnen mehr oder weniger sicheren Quellen verlassen.

Die von einigen metrologischen Schriftstellern ausgesprochene Voraussetzung, dafs die Kenntnifs der Decimalbrüche oder der Logarithmen im Publikum hinlänglich verbreitet sei, um in ein Buch über Maafse und Gewichte die Reduktionen nur durch dergl. Zahlen angeben zu dürfen, findet sich in der Wirklichkeit gar nicht bestätigt. Vielen Geschäftsmännern mangeln, wenn auch nicht die Grundbegriffe, doch die Gewandtheit in solchen Rechnungen, und mit dieser das Vertrauen in die Richtigkeit der selbst gefundenen Resultate. Ich habe daher für unerläfslich gehalten, jedem Reduktionssatze eine Vergleichung in einigen (meistens zwei) Paaren ganzer Zahlen beizufügen; die gleichartige Durchführung dieser Methode im Grofsen für alle einfache uud zusammengesetzte Verwandlungen lieferte ein für sich bestehendes System von Sätzen, deren sich diejenigen meiner Leser bedienen mögen, welchen nur die gewöhnlichen Rechnungsarten in ganzen Zahlen und gemeinen Brüchen und die Regeldetri bekannt sind; sie können dabei die unmittelbar vorhergehenden Decimalbruch-Faktoren und deren Logarithmen gänzlich ignoriren. Die ganzen Zahlen sind, wie sich von selbst versteht, so gewählt, dafs das betreffende Verhältnifs durch kein kleineres Paar genauer ausgedrückt werden kann; in den sel-

tenen Fällen, wo die Untersuchung gar zu weitläuftig wurde, welches von mehreren grofsen Paaren dem wahren Werthe näher liege, ist vielleicht ein gröfseres und weniger genaues aufgestellt, aber dann zugleich mit so geringem Fehler, dafs er aufser allem Betracht bleibt. — Das erste Paar dieser Verhältnifszahlen ist gewöhnlich bis zur 3ten oder 4ten, das zweite bis zur 5ten oder 6ten Decimalstelle des kleineren der Reduktionsfaktoren genau. In mehreren Fällen, z. B. in dem Satze: Weddro's auf 1 Dessätine, S. 435, ist das Verhältnifs 51 : 1219 sogar genauer, als der Decimalbruch 23,9020.

Die Berechnung dieser ganzen Zahlen war nicht der geringste Theil der auf dieses Werk verwendeten Arbeit. Anfänglich entwickelte ich sie durch Kettenbrüche aus den Grundverhältnissen, oder, wenn die Rechnung zu beschwerlich wurde, aus den durch Logarithmen gefundenen möglichst genauen Reduktionsfaktoren, sah jedoch bald, dafs sich dies Verfahren seiner Weitläuftigkeit wegen nicht durchführen liefs, zumal, wenn inzwischen in mehreren Staaten (z. B. Hannover und Braunschweig) neue Maafs-Ordnungen erlassen, oder mir neue Quellen zugänglich wurden, und ganze Artikel oft wegen geringer Veränderungen umgerechnet werden mufsten. Um diese Zeit hörte ich durch Hrn. Oberlandesbaudirektor Eytelwein, dafs er sich bei dergl. Reduktionen, wie sie in seinen metrologischen Schriften sehr häufig vorkommen, einer Tafel bedient habe, welche sämmtliche nicht zu hebende ächte Brüche (3043) vom Nenner 2 bis 100 neben ihren durch Decimalbrüche ausgedrückten Werthen nach der Gröfse geordnet enthält. Um mir eine gleiche Erleichterung zu verschaffen, setzte ich die Bearbeitung vorliegender Schrift über ein Jahr lang aus, und entwarf eine Tafel der genannten Art vom Nenner 2 bis 300, welche, da die Mengen der Brüche nahe im quadratischen Verhältnifs der Nenner wachsen, 27397 Brüche zwischen den Grenzen 0 und 1, also mit einer durchschnittlichen Differenz von 0,0000365, umfafst, und die

besonders noch wegen der Leichtigkeit, womit sie sich interpoliren läfst, den Bedingungen vollkommen genügte, welche ich mir hinsichtlich der Genauigkeit meiner Rechnungen gestellt hatte, so dafs ich nur selten zur Anwendung der Kettenbrüche genöthigt war. Beide Methoden ergänzten sich gegenseitig: je weitläuftiger in einzelnen Fällen die Auffindung eines Näherungswerthes nach der einen, desto leichter wurde sie nach der anderen. Zwei kleine Segmente dieser Tafel, mit der ich noch eine andere von gleicher Ausdehnung verband, welche dieselben Brüche nach den Nennern geordnet enthält, habe ich unten in der Einleitung abdrucken lassen; für das Ganze (fast genau vom Umfange des bekannten log.-trig. Handbuchs von v. Vega) ist es mir indefs noch nicht gelungen, einen Verleger zu gewinnen, obgleich nach mehrfach eingezogener Erkundigung ein ähnliches Werk im Druck nicht existirt, und dasselbe bei vielen Rechnungen benutzt werden könnte, für welche bis jetzt keine erleichternden Hülfsmittel vorhanden waren.

Aus dem oben Gesagten wird hervorgehen, wie man sich meiner Reduktionszahlen auch bedienen kann, wenn ein fremdes Maafs in ein anderes fremdes (nicht preufsisches) verwandelt werden soll: man hat nur nöthig, den Weg durch das preufsische Maafs zu nehmen, z. B. wiener Kub.-Fufs auf preufsische, sodann preufsische auf sächsische u. dgl. zu reduciren. Hier zeigt sich besonders der Nutzen der beigegebenen Logarithmen; durch Addition je zweier korrespondirenden kann man in vielen Tausenden von Kombinationen beliebige Verwandlungszahlen mit gröfster Leichtigkeit auffinden, nach ihnen wieder Reduktionstabellen für jede Einheit der verschiedenen Systeme entwerfen, — alles mit beliebigem Grade der Genauigkeit, vom oberflächlichen Ueberschlagen bis zur schärfsten Berechnung. Vielleicht macht man mir den Vorwurf, dafs ich mein Buch nicht nach dem Beispiel anderer zum Theil sehr schätzbaren Werke in Tabellenform gebracht; dies würde aber hier wegen der sehr ver-

schiedenartigen, namentlich der zusammengesetzten Reduktionen auf Weitläuftigkeiten geführt und den Leser genöthigt haben, sich vor dem Gebrauch genau mit der Einrichtung einzelner Tabellenformen bekannt zu machen. Da ein Buch dieser Art nicht zum Durchlesen, sondern zum Nachschlagen bestimmt ist, so hielt ich für besser, bei jeder Reduktionszahl ausdrücklich anzuführen, welches Maafs und in welches sie verwandelt, und die einzelnen Sätze durch auffallende Ueberschriften zu unterscheiden. Auch habe ich auf deutliche Bezeichnung der Maafse geachtet, besonders derjenigen, die leicht verwechselt werden können, z. B. pariser und französische Fufs, wiener Mark und wiener kölnische Mark u. dgl. Wenn die Anordnung der Sätze hier und da nicht ganz gleichförmig ausgefallen ist, so möge dies der Leser durch den langen Zeitraum entschuldigen, in welchem dieselben allmählig und mit vielfachen Einschiebungen und Versetzungen zusammengestellt wurden. So entschlofs ich mich erst während der Bearbeitung, die gangbarsten Medicinalgewichte, und die Verhältnifszahlen für Pfunde auf 1 laufenden Fufs und 1 □ Fufs aufzunehmen, wodurch für mehrere Länder die am Schlufs befindlichen Nachträge nöthig wurden. Auch war es mir nicht möglich, innerhalb der Zeit, in welcher ich zum Schlufs des Ganzen kommen mufste, die alphabetische Anordnung der Länder vollständig durchzuführen, und von einigen, z. B. Dänemark und Hamburg, die bevorstehenden Maafsregulirungen abzuwarten. Durch ein alphabetisches Inhalts-Verzeichnifs wird der erstere Uebelstand wieder beseitigt.

Noch habe ich einiges über die Quellen zu sagen, woraus die Gröfsen und Eintheilungen der von mir bearbeiteten Maafssysteme entnommen sind. Wenn man von den vorhandenen allgemeineren metrologischen Büchern diejenigen abrechnet, welche von oberflächlichen Schriftstellern, Sachunverständigen oder Nachdruckern herrühren, so ist diese Literatur nicht sehr reich zu nennen; Herr Hauschild in Frankfurt a. M., der rüstige Fortarbeiter an dem mühsamen Werk

dem der verstorbene Chelius seine Kräfte gewidmet, hat sich in seinen „Vergleichungstafeln der Gewichte verschiedener Länder und Städte etc., Frankfurt a. M., 1836“ das Verdienst erworben, das Publikum über den Werth oder Unwerth der meisten neueren bis dahin erschienenen metrologischen Schriften unterrichtet zu haben. Aufser den genannten Vergleichungstafeln benutzte ich das Maafs- und Gewichtsbuch von G. K. Chelius, 3te Auflage, Frankfurt a. M., 1830 (die angekündigte 4te Auflage scheint noch nicht vollendet zu sein), auch die „neueste europäische Münz-, Maafs- und Gewichtskunde etc. von Jos. Jäckel, Oberbeamter des k. k. Zimentirungs- (Eichungs-) Amtes etc., Wien, 1828,“ welche wegen mehrerer darin abgedruckten Gesetze von Interesse ist. Ein wichtiges Werk sind ferner die vom Herrn Rechnungsrath Neisch in Berlin auf Anordnung des hohen Königl. Finanz-Ministeriums aufgestellten „Rechnungstafeln für die Königl. Preufsischen Zoll-Erhebungs-Stellen, nebst Gewicht- und Maafs-Verwandlungstafeln zu allgemeinerem Gebrauch etc., Berlin, 1837“, wodurch viele der Cheliusschen und Hauschildschen Angaben für jetzt ein officielles Anerkenntnifs gewonnen haben. Diese und mehrere andere allgemeinere und speciellere Schriften (von Eytelwein, Aldefeld, Hoffmann, v. Vega, v. Holleben, Nelkenbrecher, 15te Auflage etc.) finden sich jedesmal da citirt, wo ich Gröfsen-Angaben aus ihnen entnahm; aber die Reduktions-Faktoren selbst und deren Logarithmen etc. sind ohne Ausnahme von mir berechnet, und nicht, wie es sonst häufig geschieht, nach Anderen ohne Prüfung abgeschrieben. Um die Erlangung englischer oder französischer Schriften über Maafse und Gewichte im Allgemeinen habe ich mich nicht bemüht, indem ich glaube, dafs man in Deutschland viel besser über ausländische Maafse, als im Auslande über deutsche unterrichtet ist. (S. Hauschild, Vergl.-Taf., S. 18. Gehlers physik. Wörterbuch, Bd. VI., Abth. II., S. 1384, Anmerk. 1.) So ist mir ein ziemlich neues englisches Werkchen zur Hand

gekommen, betitelt: „Tables of continental lineal and square measures," (warum nicht auch die eben so wichtigen Kub.-Maafse?) „by W. S. B. Woolhouse, head assistant on the nautical almanac establishment, 1836", in welchem sich neben vielen Unrichtigkeiten noch Maafse vorfinden, die in Deutschland längst verschollen sind (z. B. der Berliner Fufs).

Viele Mittheilungen gröfseren oder geringeren Umfanges verdanke ich meinem Vorgesetzten, dem Königl. Preufs. Oberforstrath und Direktor der hiesigen Forstlehranstalt Herrn Dr. Pfeil, dessen ausgezeichnete Bibliothek mir zugänglich war, und der mir zahlreiche Notizen aus seiner grofsen forstlichen Korrespondenz zukommen liefs; auch dem Grofsherzogl. Mecklenburgischen Oberlanddrosten Herrn v. Kamptz zu Burg Stargard, dem Fürstl. Hohenzollernschen Forstmeister Herrn Karl zu Sigmaringen, dem Grofsherzogl. Sächsischen Forstrath Herrn König zu Eisenach, dem Lehrer an der Königl. Hannoverschen Forstlehranstalt Herrn Saxesen zu Clausthal, dem Königl. Dänischen wirklichen Etatsrath Herrn Schumacher zu Altona und dem Königl. Hannoverschen Forstrath und General-Forst-Sekretair Herrn Wächter zu Hannover bin ich zu gröfstem Dank für authentische metrologische Mittheilungen, namentlich von Original-Abdrücken neuerer Gesetze, verpflichtet. Endlich hatte ich auch Gelegenheit, durch Studirende der hiesigen Forstlehranstalt (die Herren Dürking, Häberlin, Häcke, Klockmann, Kreuzinger, v. Langen, Mecklenburg, v. Quaalen und Siemsen) dergleichen Notizen etc. aus dem Auslande zu beziehen. Allen diesen Herren erstatte ich hiermit für ihre Bemühungen öffentlich meinen verbindlichsten Dank.

Ungeachtet solcher Unterstützung war es mir doch nicht möglich, jedem Artikel, namentlich derjenigen, welche deutsche Länder betreffen, in Beziehung auf die jetzt geltenden Maafse die gewünschte Vollständigkeit zu geben. In mehreren Fällen blieben die erbetenen Mittheilungen aus oder enthielten Widersprüche; die zu Rath gezogenen Bücher führten

oft nur gewisse Gattungen von Maafsen, z. B. Ellen oder Gewichte, auf, während mir Feld-, Wald-, Holzmaafse etc. von gleicher Wichtigkeit waren. Sollten daher Sachverständige sich für die Vervollkommnung meiner Schrift gütigst interessiren wollen, so würden mir berichtigende oder ergänzende Notizen, besonders aber Mittheilungen von neueren hier nicht benutzten Gesetzen und Verordnungen, in hohem Grade willkommen sein. Ich würde dergleichen Nachrichten meinem Zwecke nach für vollständig halten, wenn darin alle diejenigen Angaben vorkämen, welche den in der Einleitung unter der Rubrik: Preufsisches Maafs- und Gewichts-System aufgeführten korrespondiren; jede partielle Belehrung werde ich aber mit nicht minderem Danke annehmen. Natürlich hätte sich dieselbe immer nur auf Gröfse und Eintheilung der Maafse oder Gewichte zu beziehen.

Schliefslich bemerke ich noch, dafs meinen Preisvergleichungen nach dem rheinischen Guldenfufs genau das Verhältnifs zum Grunde liegt, wie es in neuerer Zeit officiell zwischen rheinischem und preufsischem Gelde festgestellt worden, nämlich der preufs. Rthlr. zu 1 Fl. 45 Kr., oder der rheinische Gulden zu 17 Sgr. $1\frac{5}{7}$ Pf. Eine andere Bestimmung durch die Konferenzen der Bevollmächtigten der deutschen Zollvereinsstaaten hat, so viel ich weifs, nicht Statt gefunden. Ich halte diese Bemerkung deshalb für nöthig, weil ich in den betreffenden Artikeln, z. B. Baden S. 2, Baiern S. 13 etc. den rheinischen Münzfufs noch herkömmlich den 24 Guldenfufs genannt habe, während es eigentlich der $24\frac{1}{2}$ Guldenfufs ist. — Veränderungen im Maafswesen für den inneren Verkehr dieser Staaten dürften wohl nicht sobald zu erwarten sein, da die gröfseren derselben erst in den letzten Decennien ihre Maafssysteme regulirt haben, welche, wenn vollkommene Gleichförmigkeit hergestellt werden sollte, einer abermaligen Veränderung zu unterwerfen wären.

Neustadt-Eberswalde, den 12. September 1838.

F. W. Schneider.

Inhalts-Register.

Für die mit einem * bezeichneten Länder finden sich auch noch einige Vergleichungen in den Nachträgen, Seite 569 u. f.

Seite

Einleitung XV

Anhalt.
A. Längenmaafse . . 506
B. Flächenmaafse . . 507
C. Körpermaafse . . . 507
D. Gewichte 508

*Baden.**
A. Längenmaafse . . 1
B. Flächenmaafse . . 3
C. Körpermaafse . . . 5
D. Gewichte 10

*Baiern.**
A. Längenmaafse . . 12
B. Flächenmaafse . . 17
C. Körpermaafse . . . 20
D. Gewichte 28

Belgien 169

Braunschweig.
A. Längenmaafse . . 169
B. Flächenmaafse . . 171
C. Körpermaafse . . . 174
D. Gewichte 179

*Bremen.**
A. Längenmaafse . . 180
B. Flächenmaafse . . 182
C. Körpermaafse . . . 183
D. Gewichte 187

Seite

*Dänemark.**
A. Längenmaafse . . 329
B. Flächenmaafse . . 331
C. Körpermaafse . . . 333
D. Gewichte 338

*England.**
A. Längenmaafse . . 190
B. Flächenmaafse . . 194
C. Körpermaafse . . . 197
D. Gewichte 205

*Frankfurt a. M.**
A. Längenmaafse . . 83
B. Flächenmaafse . . 86
C. Körpermaafse . . . 89
D. Gewichte 97

*Frankreich.**
A. Längenmaafse . . 212
B. Flächenmaafse . . 220
C. Körpermaafse . . . 227
D. Gewichte 238

*Hamburg.**
A. Längenmaafse . . 248
B. Flächenmaafse . . 252
C. Körpermaafse . . . 255
D. Gewichte 262

Hannover.
A. Längenmaafse . . 266

Seite
B. Flächenmaafse . . 269
C. Körpermaafse . . . 271
D. Gewichte 278

*Hessen, Grofsherzogthum.**
A. Längenmaafse . . 32
B. Flächenmaafse . . 35
C. Körpermaafse . . . 37
D. Gewichte 44

*Hessen, Kurfürstenthum.**
A. Längenmaafse . . 47
B. Flächenmaafse . . 52
C. Körpermaafse . . . 56
D. Gewichte 72

*Hessen-Homburg.**
A. Längenmaafse . . 278
B. Flächenmaafse . . 280
C. Körpermaafse . . . 282
D. Gewichte 288

Hohenzollern-Sigmaringen 565

Holland. S. Niederlande.

*Krakau.**
A. Längenmaafse . . 290
B. Flächenmaafse . . 292
C. Körpermaafse . . . 293
D. Gewichte 296

Lippe-Detmold.
A. Längenmaafse . . 300
B. Flächenmaafse . . 301
C. Körpermaafse . . . 302
D. Gewichte 306

Lippe-Schaumburg.
A. Längenmaafse . . 308
B. Flächenmaafse . . 310
C. Körpermaafse . . . 312
D. Gewichte 315

Seite
*Lübeck.**
A. Längenmaafse . . 316
B. Flächenmaafse . . 318
C. Körpermaafse . . . 320
D. Gewichte 325

*Mecklenburg-Schwerin.**
A. Längenmaafse . . 341
B. Flächenmaafse . . 343
C. Körpermaafse . . . 344
D. Gewichte 347

Mecklenburg-Strelitz.
A. Längenmaafse . . 351
B. Flächenmaafse . . 351
C. Körpermaafse . . . 352
D. Gewichte 353

*Nassau.**
A. Längenmaafse . . 105
B. Flächenmaafse . . 108
C. Körpermaafse . . . 111
D. Gewichte 120

*Niederlande.**
A. Längenmaafse . . 354
B. Flächenmaafse . . 357
C. Körpermaafse . . . 360
D. Gewichte 363

Norwegen 367

*Oesterreich.**
A. Längenmaafse . . 367
B. Flächenmaafse . . 372
C. Körpermaafse . . . 376
D. Gewichte 385

*Oldenburg.**
A. Längenmaafse . . 392
B. Flächenmaafse . . 394
C. Körpermaafse . . . 396
D. Gewichte 399

Seite

*Polen.**

A. Längenmaafse . . 402
B. Flächenmaafse . . 404
C. Körpermaafse . . . 407
D. Gewichte 411

Preufsen. Aeltere Maafse.

A. Aeltere Längenm. 126
B. Aeltere Flächenm. 135
C. Aeltere Körperm. . 144
D. Aeltere Gewichte . 161

Preufsen. Neue Maafse.

In der Einleitung. . XXX

Reufsische Länder. 416

Rom. 418

Rufsland.

A. Längenmaafse . . 420
B. Flächenmaafse . . 424
C. Körpermaafse . . . 428
D. Gewichte 438

Sachsen, Königreich.

A. Längenmaafse . . 446
B. Flächenmaafse . . 450
C. Körpermaafse . . . 453
D. Gewichte 460

Sachsen-Altenburg.

A. Längenmaafse . . 463
B. Flächenmaafse . . 464
C. Körpermaafse . . . 466
D. Gewichte 468

Sachsen-Koburg-Gotha.

A. Längenmaafse . . 470
B. Flächenmaafse . . 473

Seite

C. Körpermaafse . . . 475
D. Gewichte 480

Sachsen-Meiningen-Hildburghausen.

A. Längenmaafse . . 485
B. Flächenmaafse . . 487
C. Körpermaafse . . . 488
D. Gewichte 493

*Sachsen-Weimar-Eisenach.**

A. Längenmaafse . . 497
B. Flächenmaafse . . 499
C. Körpermaafse . . . 500
D. Gewichte 505

Schwarzburg-Rudolstadt.

A. Längenmaafse . . 508
B. Flächenmaafse . . 509
C. Körpermaafse . . . 510

Schwarzburg-Sondershausen.

A. Längenmaafse . . 511
B. Flächenmaafse . . 512
C. Körpermaafse . . . 514

Schweden.

A. Längenmaafse . . 515
B. Flächenmaafse . . 519
C. Körpermaafse . . . 522
D. Gewichte 530

Schweiz. Neues Maafssystem.

A. Längenmaafse . . 539
B. Flächenmaafse . . 540
C. Körpermaafse . . . 540
D. Gewichte 541

Seite

Ungarn.

A. Längenmaafse . . 542
B. Flächenmaafse . . 542
C. Körpermaafse. . . 543
D. Gewichte 547

Waldeck.

A. Längenmaafse . . 566
B. Flächenmaafse . . 567
C. Körpermaafse. . . 567
D. Gewichte 569

Seite

Württemberg.

A. Längenmaafse . . 548
B. Flächenmaafse . . 550
C. Körpermaafse. . . 552
D. Gewichte 560

Unmittelbare Vergleichungen einiger Maafse und Gewichte, welche in der Metrologie häufig angewandt werden 586

Einleitung.

Die in vorliegender Schrift mit der Bezeichnung F. z. V. oder F. z. Red. (Faktor zur Verwandlung, Faktor zur Reduktion) aufgestellten Zahlen dienen dazu, eine gegebene Menge von Einheiten eines Maafses durch andere Einheiten eines gleichartigen Maafses auszudrücken. Z. B. der Satz auf Seite 403: F. z. V. polnischer Klafter in preufsische Lachter 0,825863, heifst: um eine in polnischen Klaftern gegebene Länge durch preufsische Lachter auszudrücken, mufs man die gegebene Zahl der polnischen Klafter mit 0,825863 multipliciren. Demnach wäre

1	polnische	Klafter	=	0,825863	preufs.	Lachter.
7	-	-	=	5,781041	-	-
10	-	-	=	8,25863	-	-
100	-	-	=	82,5863	-	-
1000	-	-	=	825,863	-	-

u. s. w.

Sollen umgekehrt preufsische Lachter in polnische Klafter verwandelt werden, so würde man die Lachter durch dieselbe Reduktionszahl 0,825863 zu dividiren haben. Da aber Divisionen mit vielziffrigen Divisoren weit beschwerlicher sind, als Multiplikationen, so habe ich immer auch den umgekehrten Verwandlungs-Faktor aufgestellt, welcher im vorliegenden Beispiel = 1,210854, und mit dem also, wie die zweite Zeile in dem betreffenden Satze ausdrücklich sagt, preufsische Lachter zu multipliciren sind, um in polnische Klafter verwandelt zu werden. Es ist demnach:

1 preufs. Lachter	=	1,210854	poln. Klafter.		
6 -	-	=	7,265124	-	-
10 -	-	=	12,10854	-	-
10000 -	-	=	12108,54	-	-

u. s. w.

Es versteht sich von selbst, dafs solche Multiplikationen nicht eben so viele sichere Decimalziffern liefern, als der Reduktionsfaktor enthält; wer mit Decimalbrüchen zu rechnen weifs, kennt das Verfahren, die Gränze der Sicherheit in dergleichen Resultaten zu bestimmen.

Zwei zusammengehörige Reduktionsfaktoren, wie im vorstehenden Beispiel 0,825863 und 1,210854, sind immer reciproke Werthe, d. h. der eine ist = 1 dividirt durch den anderen, und ihr Produkt ist = 1.

Anstatt mit dem Faktor zu multipliciren, kann man auch den Logarithmus desselben zum Logarithmus des gegebenen Maafses addiren und zur Summe den Numerus suchen. So sind nach Seite 403:

a poln. Klafter = Num. (log. a + 0,9169081—1) preufs. Lachter.

b preufs. Lachter = Num. (log. b + 0,0830919) polnische Klafter.

Die Summe zweier zusammengehörigen Logarithmen, wie hier 0,9169081—1 und 0,0830919 ist immer = log. 1 = 0.

Will man mit den aufgestellten ganzen Reduktionszahlen rechnen, und z. B. 50 preufs. Lachter in polnische Klafter verwandeln, so setzt man nach der einfachen Regeldetri:

$$19 : 23 = 50 : x.$$

Sollen umgekehrt 50 poln. Klafter auf preufs. Lachter reducirt werden, so setzt man:

$$23 : 19 = 50 : x.$$

Das zweite Paar der ganzen Zahlen, hier 479 und 580, giebt genauere Resultate als das erste, 19 und 23; unter beiden mag man nach dem Zweck der Berechnung wählen. Wie grofs die Grade der Annäherung sind, ergiebt sich, wenn man von den Brüchen $\frac{19}{23}$ und $\frac{479}{580}$ (oder auch $\frac{23}{19}$ und $\frac{580}{479}$) die Decimalbruchwerthe oder Logarithmen sucht, und diese mit den Zahlen der ersten und zweiten Zeile desselben Reduktions-

satzes vergleicht. Hier ist z. B. $\frac{479}{580} = 0,825862$, mithin würde man durch die Anwendung des Verhältnisses 479 : 580 erst bei 1000000 poln. Klaftern um 1 preufs. Lachter fehlen. Der Bruch $\frac{19}{23} = 0,826087$; folglich betrüge mit dem ersten Verhältnifs 19 : 23 der Fehler bei 1000 Klafter noch nicht $\frac{1}{4}$ (etwa $\frac{2}{9}$) Lachter. In den Fällen, wo man die Unsicherheit der Resultate wirklicher Messungen für gröfser hält, kann man sich also unbedenklich der kleineren Zahlen bedienen. Andererseits aber bemerke ich, dafs die genauesten Vergleichungen im Allgemeinen durch die Logarithmen bewirkt werden, da aus diesen erst die Faktoren abgeleitet wurden.

Zweites Beispiel. Man sucht die Reduktionszahl für polnische □Klafter in englische □Yards. Hier heifst es unter Polen, Flächenmaafse Seite 405:

F. z. V. polnischer □Klafter in preufs. □Lachter **0,682050**,

unter England, Flächenmaafse Seite 195:

F. z. V. preufs. □Lachter in □Yards **5,23618**,

folglich ist das Produkt **0,682050 × 5,23618 = 3,57134** der Faktor zur Verw. polnischer □Klafter in □Yards. Oder weit kürzer: man addire den Logarithmus des ersten Faktors zum Logarithmus des anderen, so erhält man **0,8338161—1 + 0,7190148 = 0,5528309** als Reduktions-Logarithmus für polnische □Klafter in engl. □Yards, aus welchem durch Aufsuchen des Numerus sich auch der Faktor **3,57134** ergiebt.

Wie die ganzen Zahlen zu gleichem Zwecke, nur mit etwas mehr Zeitaufwand, benutzt werden können, erhellt ohne Weiteres. Man kann aber auch folgenderart verfahren: nach Seite 406 ergiebt sich, dafs sehr nahe:

1000 preufs. □Lachter = 1466 poln. □Klafter;
nach S. 195 ebenso: 1000 - - = 5236 □Yards,

folglich sind **1466** poln. □Klafter = 5236 □Yards, ein Verhältnifs, das man auch mehr oder weniger genau herstellen kann, jenachdem man anstatt 1000 etwa **10000** oder **100** preufs. □Lachter als Hülfsgröfse annimmt.

Drittes Beispiel. Wie viel preufs. Scheffel und Metzen beträgt ein englischer Quarter? Antwort nach S. 201: **5,29063** preufs. Scheffel. Multiplicirt man den Decimalbruch (ohne die Ganzen) mit der Eintheilungszahl **16**, so ergeben sich 5 Schef-

fel 4,6501 Metzen, oder sehr nahe 5 Scheffel $4\frac{2}{3}$ Metzen. Mehr Beispiele für diese einfachen Rechnungen aufzuführen, würde überflüssig sein.

Die Ordnung, in welcher ich die Reduktionszahlen aufgestellt habe, ist im Allgemeinen folgende:

A. Längenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

Die Gröfsen der Fufse sind in pariser Linien, Millimètres etc. angegeben, entweder nach direkter gesetzlicher Bestimmung, oder nach der Ausmessung eines Etalons. Im ersteren Falle ist die Angabe als definitiv zu betrachten. Wenn es z. B. im braunschweigischen Gesetz heifst: „der Werkfufs soll $126\frac{1}{2}$ Linien des pariser Fufses enthalten", so ist anzunehmen, dafs wenn man den jetzt angefertigten oder revidirten Etalon vielleicht bei irgend einer späteren Untersuchung mit vervollkommneten Hülfsmitteln = 126,4997 oder 126,5003 pariser Linien fände, man die Differenz ignoriren, oder den Etalon auf seine gesetzliche Länge zurückbringen würde. — Im anderen Falle würde jede spätere Ausmessung, wenn sie gröfseres Vertrauen verdient, eine Abänderung in den Verhältnissen zur Folge haben. Der Gleichförmigkeit wegen habe ich sämmtliche Gröfsenangaben als gleich zuverlässig angesehen. Sollte ich bei einigen älteren aus Chelius Maafs- und Gewichtsbuch entnommenen Fufsen oder Ellen, die unmittelbar mit einem metrischen Maafsstabe vermessen wurden, die danach berechnete Gröfse in pariser Linien zum Grunde gelegt haben, wodurch zuweilen die letzten Decimalziffern der Logarithmen kleine Aenderungen erlitten, so wird man ein so geringes Versehen wohl verzeihen; ich bin sonst überall, wo es möglich war, von den primitiven Bestimmungen ausgegangen.

In mehreren Gesetzen ist ausdrücklich gesagt, bei welchen Temperaturen die Maafsstäbe (namentlich die Etalons) ihre richtigen Längen haben, z. B. in Frankreich die alten bei 13° R., die neuen bei 0° R., in England bei 62° F. oder $13\frac{1}{3}$° R.

Diese Verschiedenheit kommt natürlich nur bei Feststellung der Grundverhältnisse oder bei genauen Messungen in Betracht, nicht aber bei Reduktionen, die schon auf jenen beruhen. Wo im Gesetz die Angabe der Temperatur fehlt, versteht sich unstreitig diejenige von selbst, die für das zur Grundvergleichung benutzte französische, englische etc. Maafs gültig ist. Z. B. der braunschweigische Etalon würde bei 13°, der hannöversche bei $13\frac{1}{3}$° seine richtige Länge haben. Hinsichtlich der meisten älteren deutschen Maafse mufs man sich allerdings begnügen, ihre Gröfsen bei irgend einer Temperatur zu wissen.

1) *Fufse, Zolle, Linien.*

Unter diesen verstehe ich immer Werkfufse etc., wenn nicht das Gegentheil ausdrücklich gesagt ist. Bei der Duodecimal-Eintheilung sind die Faktoren für diese drei Einheiten dieselben, so dafs z. B. pariser Zoll durch die nämliche Zahl auf preufs. Zoll reducirt werden, wie pariser Fufs auf preufs. Fufs. Bei anderer Eintheilung, z. B. in Hessen, Würtemberg, sind besondere Sätze für Zolle und Linien aufgestellt.

2) *Preis eines laufenden Fufses.*

Zur Vergleichung von Nutzholzpreisen, Kosten von Arbeiten, die nach laufenden Fufsen oder Ruthen berechnet werden. Im letzteren Falle suche man erst aus dem Preise der Ruthe den des Fufses. Oder man verfahre wie im folgenden Beispiel: Preis einer laufenden preufs. Ruthe 2 Sgr., wie viel Kreuzer der Preis einer grofsherzogl. hessischen Klafter? Da die preufs. Ruthe = 12 Fufs, so liefert die unmittelbare Anwendung der auf Seite 33. befindlichen Reduktionszahl 5,576 Kreuzer oder 5 Krz. 2,3 Hllr, ebenfalls für 12 hessische Fufs. Daraus ergiebt sich durch einen Regeldetri-Satz der Preis einer oder beliebig vieler 10 fufsigen hessischen Klaftern.

Hinsichtlich der Preisvergleichungen überhaupt bemerke ich, dafs sie nicht für diejenigen Länder aufgenommen worden, wo der preufsische Münzfufs entweder eingeführt, oder wenigstens bekannt ist, oder wo häufig nach Thalern mit Aufgeld gerechnet wird, wie Hannover, Braunschweig, Mecklen-

burg, Sachsen etc. Die Grundverhältnisse jedes Münzfufses sind überall in Anmerkungen mitgetheilt, und die Reduktionsfaktoren beruhen auf dem Silber-Pari, bei England auf dem Gold-Pari. Nach vollzogener Rechnung kann man noch beliebige Korrektionen an den Resultaten vornehmen. Z. B. der laufende preufsische Fufs Holz à 3 Sgr. soll in Hamburg um 12% höher bezahlt werden, wie viel Schilling Courant der laufende hamburger Fufs? Das Verhältnifs S. 249. giebt den Ansatz $11 : 13 = 3 : x$, oder $93 : 110 = 3 : x$; das gefundene x vermehre man noch um 12%.

3) *Ellen.*

In denjenigen Ländern, wo die Elle nicht blofs als Einheit für Zeuge, sondern oft zugleich als Werkmaafs dient (wie in Sachsen, Oesterreich), habe ich sie auch mit dem Fufse verglichen.

4) *Preis einer Elle.*

5) *Ruthen.*

Die dahin gehörigen Faktoren sind auch für Decimalfufs, Decimalzoll und Decimallinien zu benutzen.

6) *Lachter.*

Sie finden sich zum Theil auch mit Fufsen verglichen, für Diejenigen, welche, nicht gewöhnt an die beim Bergbau üblichen Maafse, dergleichen Längen in dem bekannteren Fufsmaafs ausdrücken wollen. Und umgekehrt.

7) *Preufsische Meile.*

8) *Preis einer Meile.*

Zur Vergleichung der Kosten von Strafsenbauten, Chausseegeldern etc.

9) *Geographische Meile.*

Ueber die angenommene Gröfse derselben s. die Nachträge S. 587 flgd.

10) *Meilen und Fufs.*

Es ist oft von Interesse, die Gröfse einer Meile nach irgend einem Fufsmaafse zu wissen.

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

11) □*Linien*, □*Zoll*, □*Fufs*.

In getrennten Sätzen, sobald die Eintheilungszahlen nicht mit den preufsischen übereinstimmen.

12) *Preis eines* □*Fufses*.

Für Bretter, Bleche, Steinplatten und andere Gegenstände, die nach □Fufsen berechnet werden.

13) □*Ellen*.

Dieser Artikel findet sich bei einigen Ländern, wo die Elle zugleich als Werkmaafs dient.

14) □*Ruthen*.

Die Reduktionszahlen gelten auch für □Decimalfufs etc., insofern 100 solcher □Fufs auf die □Ruthe gehen.

15) □*Lachter*.

Sie sind mit preufs. □Lachtern oder zugleich mit □Fufsen verglichen.

16) *Morgen*, *Tagewerk*, *Joch etc.*, *überhaupt gröfsere Feld- oder Wald-Flächenmaafse*.

17) *Preis eines Morgens*.

Diese Artikel dienen, wie alle ähnlichen, nicht nur zur Vergleichung von Preisen, sondern auch von Gelderträgen, Abgaben, Kulturkosten, Preiserhöhungen oder Erniedrigungen, überhaupt für alle Fälle, wo Geldsummen gewissen Maafseinheiten proportional sind.

18) *Preufsische* □*Meile*.

19) *Geographische* □*Meile*.

20) □*Meilen und Morgen*, *Acker etc.*

Unter statistischen Nachrichten finden sich häufig Angaben nach □Meilen, die man lieber auf Morgen, Acker etc. reduciren möchte.

C. Körpermaafse.

Gröfse und Eintheilung.

In wohlgeordneten Maafssystemen sind Flüssigkeits- und Getreidemaafse nach landesüblichen Kub. Zollen, oft auch nach pariser Kub. Zollen oder Litres genau bestimmt.

21) *Kub. Linien, Kub. Zoll, Kub. Fufs.*

Nöthigenfalls in getrennten Sätzen. (Vergl. No. 1 und 11.)

22) *Preis eines Kub. Fufses.*

Besonders zur Vergleichung von Nutz- und Bauholzpreisen.

23) *Kub. Fufs auf* 1 *Morgen.*

Zur Vergleichung von Forsterträgen.

24) *Kub. Ellen.*

(Vergl. No. 3 und 13.)

25) *Kub. Lachter.*

26) *Klafter* (*Holz- oder Steinmaafs*).

Die Vergleichung betrifft immer den ganzen Raum, nicht den Masseninhalt. Für letzteren ist sie nur bei gleicher Dichtigkeit des Aufsetzens mit gültig.

27) *Klafter auf* 1 *Morgen.*

28) *Preis einer Klafter.*

Zur Vergleichung von Brennholzpreisen, Holztaxen, Hauerlöhnen etc.

29) *Schachtruthen.*

Zum Theil auch mit Preisvergleichungen. — Für Kalk- und Kohlenmaafse, Hüttenfuder und dgl. habe ich keine besondern Sätze aufgestellt, da sie wohl seltener gebraucht werden, und dann die Reduktion sehr leicht durch Kub. Fufse erfolgen kann.

30) *Scheffel, Malter etc.*

31) *Scheffel auf* 1 *Morgen.*

Zur Vergleichung von Aussaaten oder Erträgen.

32) *Metzen.*

33) *Preis einer Metze.*

34) *Ohm, Eimer, Tonnen und dgl. grösere Flüssigkeitsmaafse.*

35) *Preis einer Ohm etc.*

Auch zur Vergleichung von Steuern.

36) *Ohm oder Eimer auf* 1 *Morgen.*

Dieser Artikel findet sich nur bei denjenigen Ländern, wo Weinbau getrieben wird.

37) *Quart, Maafs und dgl. kleinere Flüssigkeitsmaafse.*

38) *Preis eines Quarts oder Maafses.*

Zur schnellen Vergleichung beim Detailverkauf flüssiger Waaren.

39) *Quart oder Maafs auf* 1 *Scheffel,* 1 *Malter etc.*

Zur Vergleichung von Erträgen der Brauerei, Brennerei, Oelfabrikation etc., wenn Flüssigkeitsmaafse auf Getreidemaafse bezogen werden. Auch Mischungsverhältnisse können danach auf andere Maafssysteme übertragen werden. Es seien z. B. dem bairischen Scheffel Getreide zu irgend einem Zwecke 70 Maafskannen Wasser zuzusetzen, so findet man nach dem Satze auf Seite 27. sogleich $13 : 3 = 70 : x$, $x = 16\frac{2}{13}$ Quart auf den preufs. Scheffel.

D. Gewichte.

Gröfse und Eintheilung.

Hätte man sich bei allen neueren Maafsregulirungen darüber geeinigt, die Gröfsen der Pfunde nach dem Gewicht namhafter Kubikeinheiten destillirten Wassers bei einer Temperatur und im luftleeren Raume zu bestimmen, so könnten die Verhältnisse lediglich aus den Längenmaafsen abgeleitet werden. So aber hat man hier eine niedere, dort eine höhere Normaltemperatur angenommen, oder auch den Etalon an und für sich als fixe Gröfse hingestellt, so dafs die Verhältnisse

von der mit der Wärme veränderlichen Dichtigkeit des Wassers abhängig werden, und jede Untersuchung durch einen anderen Physiker oder eine andere Kommission auch innerhalb gewisser Grenzen andere Resultate liefert. Dazu kommt die von Frankreich ausgegangene Verwirrung durch die Toleranz der versandten Kopien von metrischen Gewichten, die Verschiedenheit in den zum Grunde gelegten Verhältnissen der holländischen Asse zum Grammengewicht, — und es darf nicht Wunder nehmen, dafs viele auf Gewichte sich beziehende Angaben nicht denjenigen Grad von Genauigkeit und gegenseitiger Uebereinstimmung haben, den man wünschen möchte. Eine Ausnahme hiervon machen die Gewichte der Länder, welche direkt nach dem metrischen System bestimmt sind, wenn auch die Etalons vielleicht nicht genau die Menge von Grammes enthalten, welche im Gesetz vorgeschrieben ist*). Mehr hierüber zu sagen, halte ich für überflüssig, da die Vergleichungstafeln des Hrn. Hauschild (s. Vorrede) hauptsächlich diesem Gegenstande gewidmet sind.

40) *Centner.*

41) *Preis eines Centners* (*auch zu Vergleichungen von Abgaben etc.*).

42) *Pfunde.*

Dieselben Reduktionszahlen gelten auch für Lothe und Quentchen, sofern deren 32 und 128 auf 1 Pfund gehen.

43) *Preis eines Pfundes* (*oder Lothes*).

44) *Pfunde auf* 1 *Morgen.*

Zur Vergleichung von Aussaaten, besonders forstlichen, die nach dem Gewicht berechnet werden, auch Heu- und Hopfenerträgen, wo man die Centner erst auf Pfunde reduciren kann u. s. w.

45) *Pfunde auf* 1 *Scheffel, Malter etc.*

Nicht blos zur Vergleichung des absoluten Gewichts eines Scheffels, sondern auch für irgend welche nach dem Gewicht

*) So hat die niederländische Regierung laut einer öffentlichen Nachricht unlängst eine Kommission nach Paris gesandt, um das niederländische Pfund und die Elle nach den ächten Originalen des Kilogramme und Mètre wiederum abnehmen zu lassen.

zu veranschlagende Produkte aus Getreide, Sämereien, z. B. Nadelholzsaamen aus Zapfen, wo jener nach Pfunden, diese nach Scheffeln berechnet werden, — Vermischungen u. s. w.

46) *Pfunde auf* 1 *Ohm oder Eimer* (*ähnlich der vorigen Numer*).

47) *Pfunde auf* 1 *Maafs oder Quart.*

Besonders zum Verständnifs ökonomischer Recepte. Wäre umgekehrt das Mischungsverhältnifs so ausgedrückt, dafs eine gewisse Anzahl von Maafsen auf 1 Pfund gerechnet wird, z. B. 5 wiener Maafs auf 1 wiener ℔., so ist dies $\frac{1}{5}$ ℔. auf 1 Maafs, worauf dann die Reduktionszahlen Seite 390. angewandt werden können. Statt Pfunde dürfen auch Lothe gesetzt werden, sobald deren das fremde ℔. 32 enthält.

Wenn die Vergleichung: Pfunde auf 1 Maafs u. s. w. in einigen Artikeln fehlt, so kann man aus dem gegebenen Gewicht das einer Ohm oder eines Eimers suchen, und dann den Satz: Pfunde auf 1 Ohm, anwenden.

48) *Pfunde auf* 1 *laufenden Fufs.*

Zur Vergleichung des Gewichts von Metallstangen (natürlich von derselben absoluten Stärke), Schienen und deren Abnutzung, wenn sie dem Gewicht nach ausgedrückt wird, Saamenmengen zu Rinnensaaten, wenn die Dichtigkeit der Saat durch das Gewicht des Saamens für eine gewisse Länge angegeben ist u. s. w. Im letzteren Falle kann man, um unbequeme Brüche zu vermeiden, den Reduktionsfaktor gleich für 100 oder 1000 laufende Fufs anwenden.

49) *Pfunde auf* 1 □ *Fufs.*

Sowohl um Gewichtsvergleichungen von Blechen und ähnlichen Waaren (bei gleicher Stärke der Auswalzung) anzustellen, als auch, um den Druck tropfbarer oder elastischer Flüssigkeiten oder fester Körper auf Flächen in verschiedenen Maafssystemen anzugeben. — Ueberall können statt □ Fufs auch □ Duodecimalzoll gesetzt werden.

50) *Pfunde auf* 1 *Kub. Fufs.*

Beispiel: Der preufs. Kub. Fufs destillirten Wassers von 15° Réaum. wiegt 66 preufs. ℔., wie viel grofsh. hessische ℔.

der hessische Kub. Fufs desselben Wassers? Die Antwort nach Seite 45 ist: 66 × 0,472766 ℔. = 31,2026 ℔. = 31 ℔. 6½ Loth beinahe. Vermöge des Zusammenhanges des hessischen Maafssystems mit dem französischen wiegt der hessische Kub. Fufs Wasser genau 31 hess. ℔. 8 Loth, aber dies ist Wasser von gröfster Dichtigkeit (3⅛° Temperatur), folglich spezifisch schwerer.

51) *Medicinalpfunde.*

Wo die Eintheilung des Medicinalgewichts die gewöhnliche nürnbergische oder preufsische ist, gelten dieselben Reduktionszahlen auch für Unzen, Drachmen, Skrupel und Gran.

52) *Preis eines Medicinalpfundes.*

Hier mag man, wie vorhin, statt ℔., auch Unze, Drachme u. s. w. setzen. Danach können Arzneitaxen verschiedener Länder verglichen werden.

53) *Medicinalpfunde auf* 1 *Quart, Maafs etc.*

Wie Nr. 47, um Mischungsverhältnisse deutlich zu machen.

54) *Münzmarken.*

Diese habe ich mehrmals nur in Grammes (nach Hauschild) angegeben, namentlich bei den südlichen Zollvereinsstaaten, wo der Münzfufs sich in einfachem Verhältnifs dem preufsischen anschliefst und es wahrscheinlich ist, dafs man in neuester Zeit die Differenzen der in den Münzstätten befindlichen Etalons gegen die preufsische Mark ausgeglichen haben wird.

Die vorstehend aufgeführten einfachen und zusammengesetzten Reduktionen sind bei den einzelnen Ländern nach besonderer Beschaffenheit der Maafssysteme um einige vermehrt; oft auch wird man andere vermissen, wo sie zu unwichtig schienen, oder die Grundverhältnisse mir nicht hinreichend bekannt waren. Zur Aufstellung der vielartigen zusammengesetzten Reduktionszahlen veranlafsten mich die schon längst in forstlichen Schriften vorkommenden Verwandlungsfaktoren für Walderträge (Kub.-Fufse pro Morgen). Man kann diese und ähnliche zwar auch finden, wenn blos die einfachen Verhältnisse, z. B. zwischen den beiderlei Kub. Fufsen und den beiderlei Morgen, angegeben sind (am leichtesten durch Addi-

tion zweier Logarithmen), aber es ist leicht auch ein Irrthum möglich, da die gesuchte Gröfse von der Quantität der einen Maafseinheit (Morgen) nach geradem, der anderen (Kub.-Fufs) nach verkehrtem, geometrischen Verhältnifs abhängig ist. Noch erwähne ich, dafs die zusammengesetzten Faktoren immer aus den Grundverhältnissen selbst, z. B. aus der Gröfse des Fufses in pariser Linien, der Fufse pro Ruthe, □Ruthen pro Morgen u. dgl. unmittelbar berechnet wurden; die Addition der für die einfachen Verhältnisse (also von Kub.-Fufsen und Morgen) bereits gefundenen Logarithmen diente dann zur sehr sicheren Kontrole. Daraus erklären sich hier und da kleine Abweichungen der siebenten Decimalstelle in den Logarithmen.

Sollen zusammengesetzte Reduktionen vorgenommen werden, wenn die eine Art der Maafseinheiten mit der preufsischen an Gröfse übereinkommt, so ist das Verhältnifs blos durch die andere bestimmt. Z. B. Pfunde auf 1 hannoverschen und preufs. Morgen, wo die Pfunde gleich sind, ihre Zahl folglich sich wie die Morgen verhält, oder dänische und preufs. Pfunde auf 1 Kub.-Fufs, wo die Kub.-Fufse gleich sind, folglich die Mengen der Pfunde sich verkehrt wie die Gröfsen derselben verhalten. In dergleichen Fällen war es unnöthig, besondere Reduktionssätze aufzustellen.

Die Bestimmtheit und Deutlichkeit, die ich dem Ausdrucke jedes Verhältnifssatzes zu geben suchte, wird mich von noch weiterer Erläuterung derselben entbinden; nur das Eine erwähne ich noch, dafs man häufig auch die Eintheilungszahlen zu berücksichtigen haben wird, wenn man Reduktionen von Einheiten ausführen will, für welche sich unmittelbar keine Vergleichung vorfindet. Sollen z. B. russische Pajok auf preufs. Metzen reducirt werden, so ist nach Seite 429, 1 Pajok = 16 Garnez, folglich nach Seite 434, 1 Pajok = 16 × 0,954...... preufs. Metzen. Ich habe gewöhnlich nur eine gröfsere und eine kleinere Einheit derselben Art, nämlich Ohm oder Eimer und Quart, Scheffel und Metzen, Centner und Pfunde, mit ähnlichen fremden Einheiten verglichen. Die Getreidemaafse sind immer als g e s t r i c h e n berechnet worden, wenn nicht das Gegentheil ausdrücklich gesagt ist; bei abweichenden

Messungsarten (mit Häufung, theilweisem Abstrich, Einrütteln, Gutmaafs u. dgl.) kann man die Differenz in Procenten veranschlagen und bei den nach meinen Zahlen gefundenen Resultaten in Zu- oder Abrechnung bringen.

Bevor ich zur Erläuterung des jetzigen preufsischen Maafssystems übergehe, mögen hier noch folgende Proben aus der in der Vorrede erwähnten Tafel zur Reduktion dekadischer Brüche auf gemeine, Platz finden:

Zähl.	Nenn.	Dec.-Bruch.	Zähl.	Nenn.	Dec.-Bruch.
27	191	0,1413613	62	195	0,3179487
41	290	0,1413793	69	217	0,3179724
14	99	0,1414141	76	239	0,3179916
29	205	0,1414634	83	261	0,3180077
15	106	0,1415094	90	283	0,3180212
31	219	0,1415525	7	22	0,3181818
16	113	0,1415929	92	289	0,3183391
33	233	0,1416309	85	267	0,3183521
17	120	0,1416667	78	245	0,3183673
35	247	0,1417004	71	223	0,3183857
18	127	0,1417323	64	201	0,3184080
37	261	0,1417625	57	179	0,3184358

Die wichtigsten Eigenschaften dieser und ähnlicher Bruchreihen sind (mit Weglassung der Beweise) folgende:

1) Je zwei benachbarte Glieder $\frac{a}{b}$ und $\frac{c}{d}$ sind ungleiche Brüche von kleinster Differenz, d. h. $\frac{c}{d} - \frac{a}{b} = \frac{1}{bd}$, oder $bc - ad = 1$.

2) Benachbarte Differenzen (Glieder der ersten Differenzreihe) verhalten sich daher umgekehrt wie die Nenner der äufseren Brüche.

3) Zwischen benachbarten Brüchen der Tafel kann kein anderer von gleichem oder kleinerem Zähler und Nenner eingeschaltet werden.

4) Wenn $\frac{a}{b}$, $\frac{c}{d}$, $\frac{e}{f}$ irgend drei auf einander folgende Brüche der Reihe sind, so ist der mittlere $\frac{c}{d}$ immer $= \frac{a+e}{b+f}$.

Sind nun auch die äufseren $\frac{a}{b}$ und $\frac{e}{f}$ Brüche von kleinster Differenz, so ist $c = a + e$, $d = b + f$. Im entgegengesetzten Falle sind $a + e$ und $b + f$ gleiche Vielfache von c und d.

5) Die Reihe wird interpolirt, wenn man von zwei benachbarten Brüchen $\frac{a}{b}$ und $\frac{c}{d}$ die Zähler und die Nenner addirt, und aus den Summen einen neuen Bruch $\frac{a+c}{b+d}$ bildet. Dieser hat von allen Brüchen zwischen $\frac{a}{b}$ und $\frac{c}{d}$ den kleinsten Zähler und Nenner, und seine Differenzen gegen $\frac{a}{b}$ und $\frac{c}{d}$ verhalten sich umgekehrt wie die Nenner b und d.

6) Ein solcher interpolirter Bruch $\frac{a+c}{b+d}$ ist demnach von einfachster Form, d. h. er läfst sich nicht heben.

7) Eine vollständige Reihe der Art, wie sie die Tafel enthält, wird gebildet, wenn man von den Grenzen $\frac{0}{1}$ und $\frac{1}{1}$, welche die Form von Brüchen mit kleinster Differenz haben, ausgeht, und daraus fortwährend durch Addition zweier benachbarten Zähler und Nenner neue Brüche bildet. So entsteht nach einmaliger Interpolation: $\frac{0}{1}, \frac{1}{2}, \frac{1}{1}$. Daraus wieder:

$$\frac{0}{1}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{1}.$$

Ferner: $\frac{0}{1}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{1}{2}, \frac{3}{5}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{1}{1}$

u. s. w.

8) Diese Interpolation kann man regelmäfsig oder unregelmäfsig eintreten lassen, das Gesetz der Reihe bleibt unverändert. Interpolirte man z B. zwischen je zwei Brüchen so lange, als kein Nenner die Gränze 300 übersteigt, so erhielte man die Reihe der in Rede stehenden Tafel. Die wirkliche Aufstellung derselben erfolgt aber viel bequemer, wenn alle Brüche, die sich nicht heben lassen, vom Nenner 2 bis 300 in Decimalbrüche von wenigstens 5 Stellen verwandelt, und diese nach der Gröfse geordnet werden. — Die Summe der Nenner je zweier benachbarten Brüche in obiger Tafel ist daher immer gröfser als 300.

9) Je kleiner der Nenner eines Bruches ist, desto isolirter ist seine Stellung in der Tafel, d. h. um so gröfser sind die Differenzen gegen den vorhergehenden und folgenden Bruch. (Vergl. No. 2.)

10) Gleichnamige Brüche eines Nenners N kommen in der Tafel so viele vor, als die natürliche Zahlenreihe von 1 bis N relative Primzahlen gegen N enthält. Ist N eine absolute Primzahl, so ist die Menge dieser Brüche = N — 1. Ist aber N eine aus den Primzahlen α, β, γ u. s. w. zusammengesetzte Zahl, also von der Form $\alpha^n \beta^p \gamma^q \ldots\ldots$, so ist die Menge aller ächten Brüche mit dem Nenner N, welche sich nicht heben lassen, $= (\alpha - 1)\, \alpha^{n-1} (\beta - 1)\, \beta^{p-1} (\gamma - 1)\, \gamma^{q-1} \ldots\ldots$

Aus Vorstehendem wird leicht hervorgehen, welchen Nutzen die Tafel für meine Maafsvergleichungen gewähren mufste, um so mehr, da ich zu jedem aufzusuchenden Decimalbruche immer zugleich den reciproken Werth kannte, wodurch nicht nur eine Kontrole, sondern meist auch eine gröfsere Annäherung erhalten wurde. Ich habe die obigen Segmente der Tafel so gewählt, dafs sie sich auf reciproke Werthe beziehen; das eine ist aus der Gegend von $\frac{1}{\pi}$, in dem anderen findet man den Ueberschufs von π (der Ludolphschen Zahl) über 3, und daraus z. B. sogleich den bekannten Näherungswerth $\frac{355}{113}$.

Nach dieser Abschweifung kehre ich zu meinem eigentlichen Zwecke zurück, und theile das preufsische Maafssystem mit, wie es durch die Maafs- und Gewicht-Ordnung vom 16. Mai 1816 (Nr. 356 und 357 der Gesetzsammlung desselben Jahres) festgestellt ist, — hier und da mit einigen Erläuterungen und Ergänzungen versehen.

Preufsisches Maafs- u. Gewichts-System.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 preufsischer Fufs = 139,13 pariser Linien. Die Normalmaafse haben ihre richtige Gröfse bei + 13° Réaum. *).

*) Man betrachtet es mit Recht als einen Vorzug der preufsischen Maafse, dafs sie mehr bei einer mittleren Temperatur diejenige Gröfse haben, welche sie darstellen sollen. Es würde aber auch Nichts hindern, z. B. metrische Maafsstäbe anzufertigen, die bei irgend einer anderen Temperatur als 0° von richtiger Länge sind.

1 Elle = $25\frac{1}{2}$ preufs. Zoll (à $\frac{1}{12}$ Fufs) = 295,65125 pariser Linien. Sie dient nur als Maafs für Zeuge, nicht als Werkmaafs, ist also eigentlich eine Flächeneinheit, die durch die Breite bestimmt wird. Bei Vergleichungen verschiedener Ellen wird daher immer gleiche absolute Breite vorausgesetzt. (Was hier und da bei Bauhandwerkern eine Elle heifst, ist eine Länge von 2 Fufs, wonach z. B. auf den Berliner Zimmerplätzen der Lohn für geschnittene Bretter herkömmlich berechnet wird.)

1 Lachter (beim Bergbau) = 80 preufs. Zoll = 927,53333 paris. Lin.

1 Faden (beim Seewesen) = 6 preufs. Fufs.

1 Meile = 2000 Ruthen à 12 Fufs = 24000 preufs. Fufs *).

Eintheilung.

1 Ruthe	=	12 Fufs	=	144 Zoll	=	1728 Linien.
		1 -	=	12 -	=	144 -
				1 -	=	12 -

Diese 12fufsige Ruthe wird beim Feldmaafs gesetzlich in Zehntel, Hundertel u. s. w. abgetheilt, nivellirte Höhen aber nach Fufsen und Zollen berechnet. Beim Werkmaafs theilt man den Zoll gewöhnlich in Achtel.

Die Einheiten (Ruthen) der verjüngten Maafsstäbe auf Flur- und Forstkarten haben einfache Verhältnisse zur wirklichen Ruthe, z. B. bei Special-Forstkarten 1:5000, bei Bestands- und Wirthschaftskarten 1:25000, bei Forst-Situationskarten 1:50000, auch 1:100000, bei Karten von Feldmarken 1:2500, 1:3000, 1:4000, seltener andere Verhältnisse aufserhalb dieser Gränzen, — bei Nivellementsprofilen für die horizontalen Längen 1:2500, die vertikalen 12:2500. Diese Maafsstäbe werden gewöhnlich nach der Anzahl verjüngter Ruthen benannt, die auf $\frac{1}{100}$ (1 Decimalzoll) der wirklichen Ruthe gehen, z. B. Vierziger-Maafsstab, anstatt Maafsstab des Verhältnisses 1:4000 u. s. w.

*) Sollten mir Mittheilungen über fremde Meilen gemacht werden, so bitte ich diese wo möglich nach landesüblichen Ruthen oder Fufsen, wie man die Landstrafsen wirklich damit vermifst oder beim Postwesen u. s. w. die Entfernungen berechnet, und nicht nach der Zahl anzugeben, die ein Grad des Aequators enthält.

1 Elle = 2 Halbe = 4 Viertel etc.

1 Lachter	= 8 Achtel	= 80 Lachterz.	= 800 Primen	= 8000 Sek.
	1 -	= 10 -	= 100 -	= 1000 -
		1 -	= 10 -	= 100 -
			1 -	= 10 -

Die Meile wird in Halbe, Viertel etc., auf den Chausseen unmittelbar auch in kleinere, z. B. Hunderttheile getheilt, und diese streckenweise durch Decimalbrüche an Steinen bezeichnet.

B. Flächenmaaſse.

Gröſse und Eintheilung.

1 □Ruthe = 144 □Fuſs à 144 □Zoll à 144 □Linien. Bei Berechnungen gröſserer Flächen wird die □Ruthe in Hunderttheile, oder, insofern sie oft als kleinste Flächeneinheit genommen wird, gar nicht mehr abgetheilt.

1 Morgen = 180 □Ruthen (= dem ehemaligen sogenannten magdeburger Morgen) = 25920 preuſs. □Fuſs. Zwischen Feld- und Waldmorgen findet kein Unterschied statt. — Hufen sind ältere Flächenmaaſse, worüber der Artikel Preuſsen S. 135. nachzusehen ist.

1 preuſs. □Meile = $22222\frac{2}{9}$ preuſs. Morgen = 22222 Morgen 40 □Ruthen.

C. Körpermaaſse.

Gröſse.

1 Scheffel = 3072 preuſs. Kub. Zoll = 2770,7420 pariser Kub. Zoll. 9 Scheffel betragen demnach 16 Kub. Fuſs. Die Weite des (cylindrischen) Scheffels im Lichten soll 22 preuſs. Zoll, die Höhe folglich 8,08139 Zoll enthalten. Der halbe Scheffel hat gewöhnlich 17 Zoll, der Viertelscheffel $12\frac{1}{4}$ Zoll, die Metze ($\frac{1}{16}$ Scheffel) 7 Zoll Durchmesser im Lichten, letztere also 4,98902 Zoll Höhe. 9 Metzen sind = 1 preuſs. Kub. Fuſs, und 1 Metze = 192 preuſs. Kub. Zoll = 173,17137 pariser Kub. Zoll.

1 Quart = 64 preuſs. Kub. Zoll = 57,7238 pariser Kub. Zoll. Es hat bei $3\frac{1}{2}$ preuſs. Zoll Weite 6,65203 Zoll Höhe. 3 Quart

machen genau 1 Metze, 48 Quart einen Scheffel, 27 Quart einen preufs. Kub. Fufs.

1 Tonne Salz, Kalk, Gips, Kohlen, Asche und andere trockene Waaren = 4 Scheffel, oder 9 Tonnen = 64 Kub. Fufs. Mehrere der genannten Gegenstände werden oft auch nach Scheffeln gemessen.

1 Leinsaat-Tonne = $37\frac{2}{3}$ Metzen, oder 24 Leinsaat-Tonnen = $56\frac{1}{2}$ Scheffel.

1 Klafter Steine, Mauerwerk, Faschinen, Erde, Torf, Brennholz = 108 Kub. Fufs Raum. Scheitlänge beim Holzmaafs gewöhnlich 3 Fufs, Höhe und Weite 6 Fufs, auch 4 F. und 9 F., oder 3 F. und 12 F. In Berlin wird fortwährend noch ein älteres Holzmaafs, der Haufen, angewandt, welcher $4\frac{1}{2}$ Klafter oder 486 Kub. Fufs Raum enthält. Hiernach wird auch auf den Ablagen derjenigen Reviere, welche Holz nach Berlin liefern, dasselbe von den Holzhändlern gesetzt; aber das Maafs im Walde selbst ist immer die Klafter.

Beim Bauwesen ist die Schachtruthe von 144 Kub. Fufs gestattet.

Eintheilung.

1 Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll.

1 Scheffel = 16 Metzen. 4 Metzen heifsen ein Viertel oder Viert, 24 Scheffel ein Winspel. Die Metze wird nach Halbirungen abgetheilt.

Eintheilung des Weinmaafses:

1 Oxhoft =	$1\frac{1}{2}$ Ohm =	3 Eimer =	6 Anker =	180 Quart.
	1 „ =	2 „ =	4 „ =	120 „
		1 „ =	2 „ =	60 „
			1 „ =	30 „

1 Flasche Wein wird gewöhnlich zu $\frac{3}{4}$ Quart gerechnet.

Beim Steuerwesen sind Eimer und Quart die Haupteinheiten*).

*) Ich hätte vielleicht in meinen Vergleichungen der gröfseren Flüssigkeitsmaafse öfter den preufs. Eimer als die Ohm wählen sollen; das Verhältnifs zwischen beiden ist aber so einfach, dafs es die Reduktion nicht erschwert. Im rheinischen Auslande (Baden, Hessen, Nassau, Frankfurt a. M.) ist die Ohm das gangbarste gröfsere Weinmaafs.

Eintheilung des Biermaafses:

1 Gebräude	= 9 Kufen	= 18 Fafs	= 36 Tonnen	= 3600 Quart
	1 -	= 2 -	= 4 -	= 400 -
		1 -	= 2 -	= 200 -
			1 -	= 100 -

Die übrigen Körpermaafs-Einheiten (Salztonnen, Klaftern etc.) werden gewöhnlich durch 2 oder 3 Halbirungen getheilt.

D. Gewichte.

Gröfse.

Das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses destillirten Wassers, im luftleeren Raume bei einer Temperatur von 15 Graden des Réaumurschen Quecksilber-Thermometers wird in 66 gleiche Theile getheilt; ein solcher Theil ist ein preufsisches Pfund. Dasselbe wurde anfänglich auf 467,7113103534678, später (1826) auf 467,711012733 französische Grammes bestimmt, und letzteres ist das für jetzt als officiell anzunehmende Verhältnifs, das ich auch allen meinen Gewichtsvergleichungen zum Grunde gelegt habe. (S. Nachtrag zu Eytelweins Vergleich. der gegenwärtig und vormals in den königl. preufs. Staaten eingeführten Maafse und Gewichte, Berlin 1817. Desselben Abhandlung über die Prüfung der Normalmaafse und Gewichte für den königl. preufs. Staat, und ihre Vergleichung mit den französischen Maafsen und Gewichten, 1826.) — Zwischen Fleischer- und Krämergewicht soll kein Unterschied bestehen.

1 preufsische (sog. kölnische) Mark = ½ Pfund = 233,855506 Grammes.

1 Medicinalpfund = ¾ ℔. oder 24 Loth des obigen Handelsgewichts = 350,783260 Grammes.

1 Juwelenkarat ist so bestimmt, dafs 160 solcher Karate 9 preufs. Quentchen ausmachen. Daher 1 preufs. Juwelenkarat = 0,205537 Grammes.

Eintheilung.

Handelsgewicht:

1 Centner	= 110 ℔.	= 3520 Loth	= 14080 Quentchen.
	1 -	= 32 -	= 128 -
		1 -	= 4 -

1 Schiffslast = 4000 ℔. Nach Steinen und Schiffspfunden soll in öffentlichen Verhandlungen nicht mehr gerechnet werden.

1 Mark Münz-, Gold- und Silbergewicht = 288 Grän. Im Verkehr wird immer noch diese Mark für Silber in 16 Loth à 18 Grän, für Gold in 24 Karat à 12 Grän, aber nicht mehr officiell so eingetheilt.

Eintheilung des Medicinalgewichts:

Med.-℔.	℥ (Unzen)	ʒ (Drachmen)	℈ (Skrupel)	gr. (Gran)
1 =	12 =	96 =	288 =	5760
	1 =	8 =	24 =	480
		1 =	3 =	60
			1 =	20

1 Juwelenkarat = 2 Halbe = 4 Viertel etc.

Preufsischer Münzfufs.

Die Preisreduktionen im vorliegenden Werke beruhen auf der gesetzlichen Bestimmung, dafs die preufsische kölnische Mark fein Silber zu 14 Rthlr. Courant ausgeprägt wird. Das Münzsilber enthält $\frac{1}{4}$ Zusatz von Kupfer (ist also 12 löthig), mithin wiegen $10\frac{1}{2}$ Thalerstücke eine Mark oder 21 ein Pfund. Der Thaler wird in 30 Silbergroschen, der Silbergroschen in 12 Pfennige getheilt. Von ganzen und halben Silbergroschen gehen 16 Rthlr. auf die feine Mark. Es versteht sich jedoch von selbst, dafs ich sowohl bei preufsischer wie fremder Scheidemünze dieselbe stets nach dem nominellen Verhältnifs zur Haupteinheit, also z. B. den Silbergroschen nicht zu $\frac{7}{240}$, sondern zu $\frac{1}{30}$, den Pfennig zu $\frac{1}{360}$ Rthlr. berechnete.

Thaler in Gold (5 auf den Friedrichsd'or) gehen $193\frac{11}{13}$ auf die feine Mark. Das Münzgold enthält $\frac{65}{72}$ Gold und $\frac{7}{72}$ Zusatz, oder die Feinheit des Münzgoldes ist 260 Grän. 35 Frd'or wiegen eine Mark.

Bei den Preisvergleichungen habe ich die kölnischen Marken anderer Länder (ausgenommen der Zollvereinsstaaten) nicht der preufsischen Mark gleich gesetzt, sondern sie nach ihren wahren Gröfsen (gewöhnlich nach des Hrn. Hauschild Bestimmung) angenommen. Wenn man einwendet, dafs die Differenzen meistens zu gering seien, um in der Praxis bei

Pariberechnungen in Betracht zu kommen, so entgegne ich, dafs es eben wegen dieser geringen Differenzen dem Praktiker dann auch gleichgültig sein könne, ob ihm annähernde oder genaue Reduktionszahlen gegeben werden, wenigstens so genaue, als sie nach den besten vorhandenen Hülfsmitteln für jetzt sein können. Die übrigen Maafseinheiten haben meistens so komplicirte Verhältnisse, dafs bei einer direkten Preisvergleichung, z. B. für wiener und preufsische Ellen, an Bequemlichkeit der Rechnung nicht das Mindeste gewonnen würde, wenn man die wiener kölnische Mark der preufsischen gleich nähme. Die Resultate nach meinen Verhältnifszahlen sind demnach frei von allen Nebenbestimmungen, als Verschiedenheit der Course, Tara, Abnutzung etc. etc., deren Berechnung nicht Sache der Metrologie ist, — sondern beruhen allein auf den gesetzlichen Gröfsen der Grundeinheiten. Auf diese Weise habe ich denn auch bei den Preisreduktionen das Princip festgehalten, dafs die Verhältnifszahlen so genau ausfallen, als sie bei einer so langwierigen Berechnung, wie die des vorliegenden Werkes war, billigerweise gefordert werden können.

Bayerische Staatsbibliothek MÜNCHEN

Baden.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 Fufs = 3 Décimètres = 132,9887808 pariser Linien.
1 Elle = 6 - = 265,9775616 - -
1 Meile = 8888$\frac{8}{9}$ Mètres = 27363,947 pariser Fufs = 29629,63 badische Fufs ($12\frac{1}{2}$ Meilen oder 25 Stunden = 1 Grad.)

Eintheilung.

1 Ruthe =	10 Fufs =	100 Zoll =	1000 Linien =	10000 Punkten,
	1 - =	10 - =	100 - =	1000 -
		1 - =	10 - =	100 -
			1 - =	10 -

1 Elle = 2 Fufs = 10 Zehnteln, wird jedoch im Verkehr in Halbe, Viertel etc. abgetheilt.
1 Klafter = 6 Fufs.
1 Meile = 2 Stunden.

Linien.

F. z. V.*) badischer Linien in preufs. 1,376438 (log. = 0,1387568)
F. z. V. preufs. Linien in badische 0,726513 (log. = 0,8612432—1)
11 preufs. Linien = 8 badische Linien, oder genauer:
117 - - = 85 - - - -
479 - - = 348 - -

Zolle.

F. z. V. badischer Zolle in preufs. 1,147032 (log. = 0,0595755)
F. z. V. preufs. Zolle in badische 0,87181$\frac{5}{6}$ (log. = 0,9404245—1)
39 preufs. Zoll = 34 badische Zoll.

*) F. z. V. heifst Faktor zur Verwandlung, — F. z. Red. heifst Faktor zur Reduktion.

Fufs.

F. z. V. badischer Fufs in preufs. 0,955860 (log. = 0,9803943—1)
F. z. V. preufs. Fufs in badische .. 1,046178 (log. = 0,0196057)
65 preufs. Fufs = 68 badische Fufs, oder genauer:
628 - - = 657 - -

Preis eines laufenden Fufses.

F. z. Red. des Preises eines laufenden bad. Fufses in Kreuzern*) auf den Preis eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. 0,298908 (log. = 0,4755377—1)

F. z. Red. des Preises eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. auf den Preis eines laufenden badischen Fufses in Kr. 3,345510 (log. = 0,5244623)

Der Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines lauf. badischen Fufses in Krz. wie 55 : 184.

Ruthen.

F. z. V. badischer Ruthen in preufs. 0,796550 (log. = 0,9012131-1)
F. z. V. preufs. Ruthen in badische 1,255414 (log. = 0,0987869)
47 preufs. Ruthen = 59 badische Ruthen, oder genauer:
231 - - = 290 - -

Ellen.

F. z. V. badischer Ellen in preufs. $0{,}89963\frac{2}{3}$ (log. = 0,9540652—1)
F. z. V. preufs. Ellen in badische .. 1,11156 (log. = 0,0459348)
9 preufs. Ellen = 10 badische Ellen, oder genauer:
242 - - = 269 - -

Preis einer Elle.

F. z. Red. des Preises einer badischen Elle in Krz. auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. .. 0,317590 (log. = 0,5018668—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. auf den Preis einer badischen Elle in Krz.... 3,148714 (log. = 0,4981332)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise einer badischen Elle in Krz. wie 74 : 233, genauer wie 195 : 614.

*) 24 Gulden-Fufs: 1 Fl. = 60 Krz. = 240 Heller, — 1 Krz. = 4 Heller, — 1 Rthlr. = 30 Sgr. = 360 Pfennig, — 1 Sgr. = 12 Pfennig, 1 Rthlr. = $1\frac{3}{4}$ Fl. = 1 Fl. 45 Krz., — 1 Fl. = $\frac{4}{7}$ Rthlr. = 17 Sgr. $1\frac{5}{7}$ Pf., — 1 Sgr. = $3\frac{1}{2}$ Krz. = 3 Krz. 2 Heller, — 1 Krz. = $\frac{2}{7}$ Sgr. = $3\frac{3}{7}$ Pf., — 1 Pf. = $1\frac{1}{6}$ Heller, — 1 Heller = $\frac{6}{7}$ Pf.

Fuſs und Lachter.

F. z. V. bad. Fuſs in preuſs. Lachter 0,143379 (log. = 0,1564856-1)
F. z. V. preuſs. Lachter in bad. Fuſs 6,97452 (log. = 0,8435144)
39 preuſs. Lachter = 272 bad. Fuſs, oder genauer:
157 - - = 1095 - -

Bad. und preuſs. Meilen.

F. z. V. badischer Meilen in preuſs. 1,18007¾ (log. = 0,0719091)
F. z. V. preuſs. Meilen in bad. 0,847405 (log. = 0,9280909—1)
59 preuſs. Meilen = 50 bad. Meilen, oder genauer:
1599 - - = 1355 - -

Preis einer Meile.

F. z. Red. des Preises einer bad. Meile in Fl. auf den Preis einer preuſs. Meile in Rthlr. r. 0,484231 (log. = 0,6850528—1)
F. z. Red. des Preises einer preuſs. Meile in Rthlr. auf den Preis einer bad. Meile in Fl. 2,06513 (log. = 0,3149472)
Der Preis einer preuſs. Meile in Rthlr. verhält sich zum Preise einer bad. Meile in Fl. wie 46 : 95, genauer wie 261 : 539.

Bad. u. geograph. oder deutsche Meilen.

F. z. V. badischer Meilen in geograph. 1,200000 (log. = 0,0791812)
F. z. V. geograph. Meilen in bad. 0,833333... (log. = 0,9208188—1)
6 geograph. Meilen = 5 badische Meilen.

Meilen und Fuſs.

1 bad. Meile = 28321 preuſs. Fuſs 9 Zoll; (log. = 4,4521203)
1 preuſs. Meile = 25108 bad. Fuſs 3 Zoll; (log. = 4,3998169)
1 geogr. od. deutsche Meile = 24691½ bad. Fuſs; (log. = 4,3925448).

B. Flächenmaaſse.

Gröſse und Eintheilung.

Die Gröſse der Flächenmaaſse ist durch die der Längenmaaſse bestimmt.

1 □Ruthe = 100 □Fuſs = 10000 □Zoll.

1 □Fuſs	= 100 □Zoll	= 10000 □Linien	= 1000000 □Punkten.
	1 -	= 100 -	= 10000 -
		1 -	= 100 -

1 Morgen = 4 Viertel = 400 □Ruthen = 40000 □Fufs.
1 - = 100 - = 10000 -

□Linien.

F. z. V. badischer □Linien in preufs. 1,89458 (log. = 0,2775136)
F. z. V. preufs. □Linien in bad. 0,527821 (log. = 0,7224864—1)
36 preufs. □Linien = 19 badische □Linien, oder genauer:
665 - - = 351 - -

□Zoll.

F. z. V. badischer □Zoll in preufs. 1,315682 (log. = 0,1191510)
F. z. V. preufs. □Zoll in bad. 0,760062 (log. = 0,8808490—1)
25 preufs. □Zoll = 19 badische □Zoll, oder genauer:
646 - - = 491 - -

□Fufs.

F. z. V. bad. □Fufs in preufs. 0,91366⅜ (log. = 0,9607886—1)
F. z. V. preufs. □Fufs in badische 1,094489 (log. = 0,0392114)
127 preufs. □Fufs = 139 badische □Fufs.

Preis eines □Fufses.

F. z. Red. des Preises eines bad. □Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. 0,312711 (log. = 0,4951434—1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Sgr. auf den Preis eines bad. □Fufses in Krz. 3,19784 (log. = 0,5048566)
Der Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines bad. □Fufses in Krz. wie 5 : 16, genauer wie 91 : 291 oder 278 : 889.

□Fufs und □Lachter.

F. z. V. badischer □Fufs in preufs. □Lachter 0,0205575 (log. = 0,3129712—2)
F. z. V. preufs. □Lachter in badische □Fufs 48,6439⅞ (log. = 1,6870288)
3 preufs. □Lachter = 146 bad. □Fufs, oder genauer:
132 - - = 6421 - -

□Ruthen.

F. z. V. bad. □Ruthen in preufs. 0,634492 (log. = 0,8024261—1)
F. z. V. preufs. □Ruthen in bad. 1,576064 (log. = 0,1975739)
92 preufs. □Ruthen = 145 badische □Ruthen.

Morgen.

F. z. V. badischer Morgen in preufs. 1,409982 (log. = 0,1492136)
F. z. V. preufs. Morgen in bad. 0,709229 (log. = 0,8507864—1)
141 preufs. Morgen = 100 bad. Morgen.

Preis eines Morgens.

F. z. Red. des Preises eines bad. Morgens in Fl. auf den Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. 0,405274 (log. = 0,6077484—1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in Rthlr. auf den Preis eines bad. Morgens in Fl. 2,467468 (log. = 0,3922516)
Der Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. verhält sich zum Preise eines bad. Morgens in Fl. wie 15 : 37, genauer wie 169 : 417 oder 415 : 1024.

Bad. und preufs. □Meilen.

F. z. V. bad. □Meilen in preufs. 1,392574 (log. = 0,1438182)
F. z. V. preufs. □Meilen in bad. 0,718095 (log. = 0,8561818—1)
188 preufs. □Meilen = 135 bad. □Meilen.

Bad. und geograph. □Meilen.

F. z. V. bad. □Meilen in geograph. 1,44000 (log. = 0,1583625)
F. z. V. geogr. □Meilen in bad. 0,694444... (log. = 0,8416375-1)
36 geograph. □Meilen = 25 bad. □Meilen.

□Meilen und Morgen.

1 preufs. □Meile = 15760 badische Morgen 256 □Ruthen; (log. = 4,1975738).
1 geograph. □Meile = 15241 badische Morgen 224 □Ruthen; (log. = 4,1830296).
1 bad. □Meile = 30946 preufs. Morg. 14 □Ruth. (log. = 4,4906056)

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 Malter (Getreidemaafs) = 1½ Hectolitres = 0,15 Mètres cubiques = 7561,8624 pariser Kub. Zoll.
1 Ohm (Getränkmaafs) = 1 Malter.
1 Klafter (Holzmaafs) = 144 badische Kub. Fufs.

Eintheilung.

1 Kub. Ruthe = 1000 Kub. Fufs = 1000000 Kub. Zoll.
1 Kub. Fufs = 1000 Kub. Zoll = 1000000 Kub. Linien
= 1000000000 Kub. Punkten.
1 Kub. Zoll = 1000 Kub. Linien = 1000000 Kub. Punkten.
1 - - = 1000 - -

1 Zuber (Getreidemaafs) = 10 Malter = 100 Sester
= 1000 Mäfslein = 10000 Becher.
1 Malter = 10 Sester = 100 Mäfslein = 1000 Becher.
1 - = 10 - = 100 -
1 - = 10 -

1 Fuder (Getränkmaafs) = 10 Ohm = 100 Stützen
= 1000 Maafs = 10000 Glas.
1 Ohm = 10 Stützen = 100 Maafs = 1000 Glas.
1 - = 10 - = 100 -
1 - = 10 -
1 - = 4 Schoppen.

(Die Gröfsen der Getreide- und Getränkmaafse sind gleich, nämlich 1 Zuber = 1 Fuder, 1 Malter = 1 Ohm, 1 Sester = 1 Stütze, 1 Mäfslein = 1 Maafs, 1 Becher = 1 Glas.)

Kub. Linien.

F. z. V. bad. Kub. Linien in preufs. 2,60778 (log. = 0,4162704)
F. z. V. preufs. Kub. Linien in bad. 0,38346$\frac{8}{9}$ (log. = 0,5837296-1)
133 preufs. Kub. Linien = 51 bad. Kub. Linien, oder genauer:
738 - - - = 283 - - -

Kub. Zoll.

F. z. V. bad. Kub. Zoll in preufs. 1,509130 (log. = 0,1787265)
F. z. V. preufs. Kub. Zoll in bad. 0,66263$\frac{3}{4}$ (log. = 0,8212735—1)
3 preufs. Kub. Zoll = 2 bad. Kub. Zoll, oder genauer:
83 - - - = 55 - - -
495 - - - = 328 - - -

Kub. Fufs.

F. z. V. bad. Kub. Fufs in preufs. 0,873339 (log. = 0,9411829—1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in bad. 1,14503$\frac{0}{1}$ (log. = 0,0588171)
131 preufs. Kub. Fufs = 150 bad. Kub. Fufs.

Kub. Fufs auf 1 Morgen.

F. z. V. badischer Kub. Fufs auf 1 bad. Morgen in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen .. 0,619397 (log. = 0,7919693—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in bad. Kub. Fufs auf 1 bad. Morgen 1,614473 (log. = 0,2080307)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der bad. Kub. Fufs auf 1 bad. Morgen wie 83 : 134.

Preis eines Kub. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines bad. Kub. Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. 0,327152 (log. = 0,5147491-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. auf den Preis eines bad. Kub. Fufses in Krz. 3,05669 (log. = 0,4852509)

Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines bad. Kub. Fufses in Krz. wie 18 : 55, genauer wie 247 : 755.

Kub. Fufs und Kub. Lachter.

F. z. V. bad. Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter ... 0,00294752 (log. = 0,4694568—3)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in bad. Kub. Fufs 339,268 (log. = 2,5305432)

41 preufs. Kub. Lachter = 13910 bad. Kub. Fufs.

Klafter (Holzmaafs).

F. z. V. bad. Klafter in preufs. ... 1,164452 (log. = 0,0661216)

F. z. V. preufs. Klafter in bad. 0,858773 (log. = 0,9338784—1)

85 preufs. Klafter = 73 bad. Klafter, oder genauer:
262 " " = 225 " "

Klafter auf 1 Morgen.

F. z. V. bad. Klafter auf 1 bad. Morgen in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen 0,825863 (log. = 0,9169081—1)

F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in bad. Klafter auf 1 bad. Morgen 1,210854 (log. = 0,0830919)

Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der bad. Klafter auf 1 bad. Morgen wie 19 : 23, genauer wie 166 : 201.

Preis einer Klafter.

F. z. Red. des Preises einer bad. Klafter in Krz. auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr. 0,245364 (log. = 0,3898104—1)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den Preis einer bad. Klafter in Krz. 4,07558 (log. = 0,6101896)
Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise einer bad. Klafter in Krz. wie 13 : 53, genauer wie 172 : 701.

Malter und Scheffel.

F. z. V. bad. Malter in preufs. Scheffel 2,72918 (log. = 0,4360327)
F. z. V. preufs. Scheffel in bad. Malt. 0,366410 (log. = 0,5639673-1)
30 preufs. Scheffel = 11 bad. Malter, oder genauer:
131 - - = 48 - -

Malter und Scheffel auf 1 Morgen.

F. z. V. badischer Malter auf 1 bad. Morgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 1,93562 (log. = 0,2868191)
F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in bad. Malter auf 1 bad. Morgen 0,51663½ (log. = 0,7131809—1)
Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der bad. Malter auf 1 bad. Morgen wie 60 : 31, genauer wie 451 : 233.

Preis eines Malters und Scheffels.

F. z. Red. des Preises eines bad. Malters in Krz. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 0,104689 (log. = 0,0198995—1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines bad. Malters in Krz. 9,55213 (log. = 0,9801005)
Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines bad. Malters in Krz. wie 9 : 86, genauer wie 29 : 277 oder 422 : 4031.

Sester und Metzen.

F. z. V. bad. Sester in preufs. Metzen 4,36669 (log. = 0,6401526)
F. z. V. preufs. Metzen in bad. Sester 0,229006 (log. = 0,3598474-1)
131 preufs. Metzen = 30 bad. Sester.

Preis eines Sesters und einer Metze.

F. z. Red. des Preises eines bad. Sesters in Krz. auf den Preis einer preufs. Metze in Sgr. 0,0654304 (log. = 0,8157794—2)

F. z. Red. des Preises einer preuſs. Metze in Sgr. auf den Preis eines bad. Sesters in Krz. 15,28342 (log. = 1,1842206)
Der Preis einer preuſs. Metze in Sgr. verhält sich zum Preise eines bad. Sesters in Krz. wie 7 : 107, genauer wie 60 : 917 oder 187 : 2858.

Ohm.

F. z. V. badischer Ohm in preuſs. 1,091673 (log. = 0,0380926)
F. z. V. preuſs. Ohm in bad. .. 0,916025 (log. = 0,9619074—1)
131 preuſs. Ohm = 120 badische Ohm.

Ohm auf 1 Morgen.

F. z. V. badischer Ohm auf 1 bad. Morgen in preuſs. Ohm auf 1 preuſs. Morgen 0,774246 (log. = 0,8888790—1)
F. z. V. preuſs. Ohm auf 1 preuſs. Morgen in bad. Ohm auf 1 bad. Morgen 1,29158 (log. = 0,1111210)
Der Ertrag eines preuſs. Morgens in preuſs. Ohm verhält sich zum Ertrage eines bad. Morgens in bad. Ohm wie 7 : 9, genauer wie 24 : 31 oder 487 : 629.

Preis einer Ohm.

F. z. Red. des Preises einer bad. Ohm in Fl. auf den Preis einer preuſs. Ohm in Rthlr. 0,523443 (log. = 0,7188694—1)
F. z. Red. des Preises einer preuſs. Ohm in Rthlr. auf den Preis einer bad. Ohm in Fl. 1,91043 (log. = 0,2811306)
Der Preis einer preuſs. Ohm in Rthlr. verhält sich zum Preis einer bad. Ohm in Fl. wie 11 : 21, genauer wie 67 : 128.

Maaſs und Quart.

F. z. V. bad. Maaſs in preuſs. Quart ,1,31001 (log. = 0,1172738)
F. z. V. preuſs. Quart in bad. Maaſs 0763354 (log. = 0,8827262-1)
131 preuſs. Quart = 100 bad. Maaſs.

Preis einer Maaſs u. eines Quarts.

F. z. Red. des Preises einer bad. Maaſs in Krz. auf den Preis eines preuſs. Quarts in Sgr. 0,218101 (log. = 0,3386582—1)
F. z. Red. des Preises eines preuſs. Quarts in Sgr. auf den Preis einer bad. Maaſs in Krz... 4,58503 (log. = 0,6613418)
Der Preis eines preuſs. Quarts in Sgr. verhält sich zum Preise einer bad. Maaſs in Krz. wie 12 : 55, genauer wie 53 : 243, oder wie 147 : 674.

Maafs u. Quart auf 1 Malter u. Scheffel.

F. z. V. bad. Maafs auf 1 bad. Malter in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,48000 (log. = 0,6812412—1)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in bad. Maafs auf 1 bad. Malter 2,083333.... (log. = 0,3187588)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der bad. Maafs auf 1 bad. Malter genau wie 12 : 25.

D. Gewichte.

Gröfse.

1 ℔. (Handelsgewicht) = 500 Grammes.

Eintheilung.

Centner = 10 Stein = 100 ℔.	}	Zollgewicht der deutschen Vereinsstaaten.
1 - = 10 -		

1 ℔. = 10 Zehnling	= 100 Centafs	= 1000 Dekafs	= 10000 Afs.
1 -	= 10 -	= 100 -	= 1000 -
	1 -	= 10 -	= 100 -
		1 -	= 10 -

Oder: 1 ℔. = 32 Loth, 1 Loth = 4 Quentchen.

Centner.

F. z. V. bad. Centner in preufs. 0,971851 (log. = 0,9875997—1)

F. z. V. preufs. Centner in bad.... 1,028964 (log. = 0,0124003)

69 preufs. Centner = 71 bad. Centner.

Preis eines Centners.

F. z. Red. des Preises eines bad. Centners in Fl. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. 0,587979 (log. = 0,7693622-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines bad. Centners in Fl. 1,70074 (log. = 0,2306378)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines bad. Centners in Fl. wie 10 : 17, genauer wie 137 : 233.

Pfunde.

F. z. V. bad. ℔. in preufs........ 1,069036 (log. = 0,0289924)

F. z. V. preufs. ℔. in bad..... 0,935422 (log. = 0,9710076—1)

31 preufs. ℔. = 29 bad. ℔., oder genauer:

511 - - = 478 - -

Preis eines Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines bad. ℔ in Krz. auf den Preis eines preufs. ℔ in Sgr. 0,267263 (log. = 0,4269396—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔ in Sgr. auf den Preis eines bad. ℔ in Krz. 3,74163 (log. = 0,5730604)

Der Preis eines preufs. ℔ in Sgr. verhält sich zum Preise eines bad. ℔ in Krz. wie 4 : 15, genauer wie 89 : 333 oder 209 : 782.

Pfunde auf 1 Morgen.

F. z. V. bad. ℔ auf 1 bad. Morgen in preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen 0,758191 (log. = 0,8797788—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen in bad. ℔ auf 1 bad. Morgen . 1,31893 (log. = 0,1202212)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der bad. ℔ auf 1 bad. Morgen wie 69 : 91, genauer wie 185 : 244.

Pfunde auf 1 Malter und Scheffel.

F. z. Red. des Gewichts eines bad. Malters in bad. ℔ auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ 0,391706 (log. = 0,5929599—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ auf das Gewicht eines bad. Malters in bad. ℔ 2,55294 (log. = 0,4070401)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines bad. Malters in bad. ℔ wie 85 : 217.

Pfunde auf 1 Ohm.

F. z. Red. des Gewichts einer bad. Ohm in bad. ℔ auf das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔ 0,979264 (log. = 0,9908999—1)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔ auf das Gewicht einer bad. Ohm in bad. ℔ 1,021175 (log. = 0,0091001)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht einer bad. Ohm in bad. ℔ wie 47 : 48, genauer wie 189 : 193.

Pfunde auf 1 Kub. Fufs.

F. z. Red. des Gewichts eines bad. Kub. Fufses in bad. ℔ auf das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ 1,22408 (log. = 0,0878095)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ auf das Gewicht eines bad. Kub. Fufses in bad. ℔. 0,81694$\frac{0}{1}$ (log. = 0,9121905—1)

Das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines bad. Kub. Fufses in bad. ℔. wie 71 : 58, genauer wie 366 : 299.

Loth, Quentchen. S. Pfunde.

Baiern.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 Fufs = 129,38 pariser Linien.

1 Elle = $2\frac{41}{48}$ Fufs = 369,2721 pariser Linien.

(Verordnung vom 28. Februar 1809, mitgetheilt in J. Jäckels neuester europ. Münz-, Maafs- und Gewichtskunde, Wien 1828, Rubr. München.)

1 rheinbairischer Fufs = $\frac{1}{3}$ Mètre = 1 neuer französischer Fufs.

1 rheinbairische Elle = 1,2 Mètre = 1 neue französische Aune.

Wegen beider siehe Frankreich. Nur die Preisausgleichungen folgen hier unter Baiern.

Eintheilung.

1 bairische Ruthe	=	10 Fufs	=	120 Zoll	=	1440 Linien.
		1 -	=	12 -	=	144 -
				1 -	=	12 -

Beim Feldmessen wird der Fufs dekadisch eingetheilt.

1 Klafter = 6 Fufs.

Zoll, Linien. S. Fufs.

Fufs.

F. z. V. bairischer Fufs in preufs. 0,92992½ (log. = 0,9684463-1)

F. z. V. preufs. Fufs in bairische 1,07536 (log. = 0,0315537)

93 preufs. Fufs = 100 bair. Fufs, oder genauer:

345 - - = 371 - -

a) Preis eines laufenden Fufses.

F. z. Red. des Preises eines laufenden bair. Fufses in Krz. *) auf den Preis eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. 0,307245 (log. = 0,4874856—1)

F. z. Red. des Preises eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. auf den Preis eines laufenden bair. Fufses in Krz. 3,25472 (log. = 0,5125144)

Der Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines lauf. bair. Fufses in Krz. wie 4 : 13, genauer wie 106 : 345.

b) Preis eines laufenden Fufses.

F. z. Red. des Preises eines laufenden rheinbair. Fufses in Krz. auf den Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. . . 0,269017 (log. = 0,4297803—1)

F. z. Red. des Preises eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. auf den Preis eines lauf. rheinbair. Fufses in Krz. 3,717233 (log. = 0,5702197)

Der Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines lauf. rheinbair. Fufses in Krz. wie 7 : 26, genauer wie 145 : 539.

Preis eines Mètre und einer Ruthe.

F. z. Red. des Preises eines lauf. Mètre in Krz. auf den Preis einer lauf. preufs. Ruthe in Sgr. 1,076070 (log. = 0,0318403)

F. z. Red. des Preises einer lauf. preufs. Ruthe in Sgr. auf den Preis eines Mètre in Krz. 0,929308 (log. = 0,9681597-1)

Der Preis einer lauf. preufs. Ruthe in Sgr. verhält sich zum Preise eines Mètre in Krz. wie 99 : 92.

Ruthen.

F. z. V. bair. Ruthen in preufs. 0,774935 (log. = 0,8892651—1)

F. z. V. preufs. Ruthen in bair. 1,290431 (log. = 0,1107349)

31 preufs. Ruthen = 40 bairische Ruthen, oder genauer:
303 - - = 391 - -

*) 24 Gulden-Fufs, wie Baden, Seite 2, Anmerk.

Ellen.

F. z. V. bair. Ellen in preuſs. 1,249012 (log. = 0,0965667)
F. z. V. preuſs. Ellen in bair. . . 0,800633 (log. = 0,9034333—1)
5 preuſs. Ellen = 4 bair. Ellen, oder genauer:
316 - Ellen = 253 - -

a) Preis einer baierschen Elle.

F. z. Red. des Preises einer bair. Elle in Krz. auf den Preis einer preuſs. Elle in Sgr. 0,228752 (log. = 0,3593653—1)
F. z. Red. des Preises einer preuſs. Elle in Sgr. auf den Preis einer bair. Elle in Krz. 4,37154 (log. = 0,6406347)
Der Preis einer preuſs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise einer bair. Elle in Krz. wie 8 : 35, genauer wie 35 : 153 oder 253 : 1106.

b) Preis einer rheinbaierschen Elle.

F. z. Red. des Preises einer rheinbair. Elle in Krz. auf den Preis einer preuſs. Elle in Sgr. 0,158795 (log. = 0,2008368—1)
F. z. Red. des Preises einer preuſs. Elle in Sgr. auf den Preis einer rheinbair. Elle in Krz. . . . 6,29743 (log. = 0,7991632)
Der Preis einer preuſs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise einer rheinbair. Elle in Krz. wie 10 : 63, genauer wie 37 : 233 oder 195 : 1228.

Fuſs und Lachter.

F. z. V. bair. Fuſs in preuſs. Lachter 0,139488 (log. = 0,1445376—1)
F. z. V. preuſs. Lachter in bair. Fuſs 7,16906 (log. = 0,8554624)
6 preuſs. Lachter = 43 bair. Fuſs, oder genauer:
71 - - = 509 - - - -
278 - - = 1993 - -

Meilen.

1 preuſs. Meile = 25808 bair. Fuſs $7\frac{2}{5}$ Zoll (log. = 4,4117649)
1 deutsche oder geograph. Meile = 25380 bair. Fuſs $\frac{4}{5}$ Zoll (log. = 4,4044928)

Einige ältere Provinzial-Maaſse.

1 ansbacher Werkfuſs = 132,79 par. Linien. (1 Ruthe = 12 Fuſs.)
1 - Elle = 276,5 - -
1 baireuther Elle = 266,2 - -
1 nürnberg. Stadtfuſs = 134,75 - - (1 Ruthe = 12 od. 16 F.)

1 nürnberger	Elle	=	291 par. Linien.
1 regensburger	Fufs	=	139 . .
1 .	Elle	=	359,0833 . .
1 würzburger	Fufs	=	130,2 . .
1 .	Elle	=	260,4 . .
1 augsburger	Fufs	=	131,29 . .
1 .	kl. Elle	=	260 . .
1 .	gr. Elle	=	268,8 . .

Ansbacher und preufs. Fufs.

F. z. V. ansbacher Fufse in preufs. 0,954431 (log.=0,9797446-1)
F. z. V. preufs. Fufse in ansbacher $1{,}04774\frac{4}{5}$ (log. = 0,0202554)
21 preufs. Fufs = 22 ansbacher Fufs, oder genauer:
377 . . = 395 . .

Ansbacher und preufs. Ellen.

F. z. V. ansbacher Ellen in preufs. 0,935223 (log.=0,9709153-1)
F. z. V. preufs. Ellen in ansbacher 1,069263 (log.=0,0290847)
29 preufs. Ellen = 31 ansbacher Ellen, oder genauer:
231 . . = 247 . .

Baireuther und preufs. Ellen.

F. z. V. baireuther Ellen in preufs. 0,900385 (log.=0,9544283-1)
F. z. V. preufs. Ellen in baireuther 1,110636 (log. = 0,0455717)
9 preufs. Ellen = 10 baireuther Ellen, oder genauer:
235 . . = 261 . .

Nürnberger und preufs. Fufs.

F. z. V. nürnberger Fufse in preufs. $0{,}96851\frac{8}{9}$ (log.=0,9861080—1)
F. z. V. preufs. Fufse in nürnberger $1{,}03250\frac{4}{5}$ (log.=0,0138920)
31 preufs. Fufs = 32 nürnberger Fufs, oder genauer:
400 . . = 413 . .

Preis eines nürnberger Fufses.

F. z. Red. des Preises eines laufenden nürnberger Fufses in Krz. auf den Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr.... 0,295001 (log. = 0,4698240—1)

F. z. Red. des Preises eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. auf den Preis eines lauf. nürnberg. Fufses in Krz. $3{,}3898\frac{1}{2}$ (log.=0,5301760)

Der Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines lauf. nürnberger Fufses in Krz. wie 59 : 200.

Nürnberger und preufs. Ellen.

F. z. V. nürnb. Ellen in preufs. 0,984268 (log.=0,9931132—1)
F. z. V. preufs. Ellen in nürnb. 1,015984 (log.=0,0068868)
63 preufs. Ellen = 64 nürnberger Ellen, oder genauer:
313 - - = 318 - -

Regensburger und preufs. Fufs.

F. z. V. regensb. Fufse in preufs. 0,99906$\frac{5}{6}$ (log.=0,9995940—1)
F. z. V. preufs. Fufse in regensburger 1,000935 (log.=0,0004060)
1 preufs. Fufs. = 1 regensburger Fufs, oder genauer:
1069 - - = 1070 - -

Regensburger und preufs. Ellen.

F. z. V. regensburg. Ellen in preufs. 1,214550 (log.=0,0844154)
F. z. V. preufs. Ellen in regensburg. 0,823350 (log.=0,9155846-1)
17 preufs. Ellen = 14 regensburger Ellen, oder genauer:
334 - - = 275 - -

Würzburger und preufs. Fufs.

F. z. V. würzburger Fufse in preufs. 0,93581$\frac{5}{6}$ (log.=0,9711902—1)
F. z. V. preufs. Fufse in würzburger 1,068587 (log.=0,0288098)
29 preufs. Fufs = 31 würzburger Fufs, oder genauer:
277 - - = 296 - -

Würzburger und preufs. Ellen.

F. z. V. würzburger Ellen in preufs. 0,88076$\frac{7}{8}$ (log.=0,9448612—1)
F. z. V. preufs. Ellen in würzburger 1,13537$\frac{3}{4}$ (log.=0,0551388)
37 preufs. Ellen = 42 würzburger Ellen, oder genauer:
229 - - = 260 - -

Augsburger und preufs. Fufs.

F. z. V. augsburg. Fufse in preufs. 0,943650 (log.=0,9748108-1)
F. z. V. preufs. Fufse in augsburger 1,05971$\frac{5}{6}$ (log.=0,0251892)
67 preufs. Fufs = 71 augsburger Fufs.

Augsburger kleine und preufs. Ellen.

F. z. V. augsburg. kl. Ellen in preufs. 0,879414 (log.=0,9441935-1)
F. z. V. preufs. Ellen in augsburg. kl. E. 1,137120 (log.=0,0558065)
51 preufs. Ellen = 58 augsburger kl. Ellen, oder genauer:
299 - - = 340 - - -

Augsburger grofse und preufs. Ellen.

F.z.V. augsburg. gr. Ellen in preufs. 0,909179 (log.=0,9586495-1)
F.z.V. preufs. Ellen in augsburg. gr. E. 1,099893 (log.=0,0413505)
10 preufs. Ellen = 11 augsburger gr. Ellen, oder genauer:
931 . . = 1024 . . .

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 □Ruthe = 100 □Fufs.
1 □Fufs = 144 □Zoll = 20736 □Linien.
1 . = 144 .
1 □Klafter = 36 □Fufs.
1 Tagewerk (Juchart, Morgen) = 400 □Ruthen = 40000 □Fufs.

□Zoll, □Linien. S. □Fufs.

□Fufs.

F. z. V. bair. □Fufs in preufs. 0,864754 (log.=0,9368926—1)
F. z. V. preufs. □Fufs in bair.... 1,156398 (log. = 0,0631074)
32 preufs. □Fufs = 37 bair. □Fufs, oder genauer:
211 . . = 244 . .

a) Preis eines □Fufses.

F. z. Red. des Preises eines bair. □Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. 0,330399 (log.=0,5190394—1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Sgr. auf den Preis eines bair. □Fufses in Krz. 3,02664 (log.=0,4809606)
Der Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines bair. □Fufses in Krz. wie 1 : 3, genauer wie 75 : 227.

b) Preis eines □Fufses.

F. z. Red. des Preises eines rheinbair. □Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. □Fufs. in Sgr. 0,253296 (log. = 0,4036287-1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Sgr. auf den Preis eines rheinbair. □Fufs. in Krz. 3,94795 (log.=0,5963713)
Der Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines rheinbair. □Fufses in Krz. wie 19 : 75, genauer wie 96 : 379 oder 269 : 1062.

□ Fufs und □ Lachter.

F. z. V. bair. □Fufs in preufs. □Lachter 0,0194570 (log. = 0,2890752—2)

F. z. V. preufs. □Lachter in bair. □Fufs 51,3955 (log.=1,7109248)

5 preufs. □Lachter = 257 bair. □Fufs, oder genauer:
220 - - = 11307 - -

□ Ruthen.

F. z. V. bair. □Ruthen in preufs. 0,600524 (log.=0,7785302—1)

F. z. V. preufs. □Ruthen in bair. 1,665213 (log. = 0,2214698)

3 preufs. □Ruthen = 5 bair. □Ruthen, oder genauer:
230 - - = 383 - -

Tagewerk und Morgen.

F. z. V. bair. Tagew. in preufs. Morgen 1,334497 (log.=0,1253176)

F. z. V. preufs. Morg. in bair. Tagew. 0,749346 (log.=0,8746824-1)

4 preufs. Morgen = 3 bair. Tagewerk, oder genauer:
383 - - = 287 - -

Preis eines Tagewerks und Morgens.

F. z. Red. des Preises eines bair. Tagewerks in Fl. auf den Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. 0,428198 (log.=0,6316444-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in Rthlr. auf den Preis eines bair. Tagewerks in Fl. 2,33537 (log.=0,3683556)

Der Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. verhält sich zum Preise eines bair. Tagewerks in Fl. wie 3 : 7, genauer wie 164 : 383.

Preis eines Hectare und Morgens.

F. z. Red. des Preises eines Hectare in Fl. auf den Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. 0,145899 (log=0,1640512—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in Rthlr. auf den Preis eines Hectare in Fl... 6,85407 (log. = 0,8359488)

Der Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. verhält sich zum Preise eines Hectare in Fl. wie 7 : 48, genauer wie 48 : 329 oder 233 : 1597.

□ Meilen und Tagewerk.

1 preufs. □M. = 16652 bair. Tagew. 52 □R. (log.=4,2214698)

1 geogr. □M. = 16103 bair. Tagew. 280 □R. (log.=4,2069256)

Einige ältere Provinzial-Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 ansbach. Morg. = 180 □Ruth. zu 144 ansbach. □Fufs.
1 ansbach. Tagewerk = 2 Morgen = 360 □Ruthen.
1 nürnb. Morgen = 200 □Ruth. zu 256 nürnb. □Fufs.
1 würzb. Morgen = 180 □Ruth. zu 144 □Fufs. nürnb. Maafs.

Ansbacher und preufs. □ Fufs.

F. z. V. ansbacher □Fufs in preufs. 0,910939 (log.=0,9594892-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in ansbacher 1,09776$\frac{8}{9}$ (log.=0,0405108)
41 preufs. □Fufs = 45 ansbacher □Fufs, oder genauer:
225 - - = 247 - -

Ansb. u. preufs. □Ruth. S. ansb. und preufs. □Fufs.

Ansbacher Tagewerk u. preufs. Morgen.

F z. V. ansb. Tagew. in preufs. Morg. 1,82187$\frac{7}{8}$ (log.=0,2605192)
F. z. V. preufs. Morg. in ansb. Tagew. 0,548884 (log.=0,7394808-1)
31 preufs. Morgen = 17 ansbach. Tagew., oder genauer:
133 - - = 73 - - - -
583 - - = 320 - -

Nürnberger und preufs. □ Fufs.

F. z. V. nürnb. □Fufs in preufs. 0,93802$\frac{8}{9}$ (log. = 0,9722160—1)
F. z. V. preufs. □Fufs in nürnb. 1,066066 (log. = 0,0277840)
15 preufs. □Fufs = 16 nürnb. □Fufs, oder genauer:
333 - - = 355 - -

Preis eines nürnberger □ Fufses.

F. z. Red. des Preises eines nürnb. □Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. 0,304590 (log. = 0,4837160—1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Sgr. auf den Preis eines nürnb. □Fufses in Krz. . . . 3,28310 (log. = 0,5162840)
Der Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines nürnb. □Fufses in Krz. wie 7 : 23, genauer wie 53 : 174 oder 219 : 719.

Nürnberger □ Ruth. zu 144 □ Fufs und preufs. □ Ruth. S. nürnberg. u. preufs. □Fufs.

Nürnberger □Ruth. zu 256 □Fufs und preufs. □Ruthen.

F. z. V. nürnberg. □Ruthen in preufs. 1,667606 (log.=0,2220935)
F. z. V. preufs. □Ruth. in nürnb. 0,599662 (log.=0,7779065—1)
5 preufs. □Ruthen = 3 nürnb. □Ruthen, oder genauer:
592 - - = 355 - -

Nürnberger und preufs. Morgen.

F. z. V. nürnberg. Morgen in preufs. 1,85289$\frac{5}{6}$ (log.=0,2678510)
F. z. V. preufs. Morgen in nürnb. 0,539696 (log.=0,7321490—1)
63 preufs. Morgen = 34 nürnberger Morgen.

Regensburger und preufs. □Fufs.

F. z. V. regensb. □Fufs in preufs. 0,998132 (log.=0,9991880—1)
F. z. V. preufs. □Fufs in regensb. 1,00187$\frac{1}{4}$ (log.=0,0008120)
1 preufs. □Fufs = 1 regensburger □Fufs, oder genauer:
534 - - = 535 - -

Würzburger und preufs. □Fufs.

F. z. V. würzburg. □Fufs in preufs. 0,87575$\frac{0}{1}$ (log.=0,9423804-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in würzburg. 1,14187$\frac{7}{8}$ (log.=0,0576196)
7 preufs. □Fufs = 8 würzburger □Fufs, oder genauer:
289 - - = 330 - -

Würzburger und preufs. Morgen.

S. nürnberger und preufs. □Fufs.

Augsburger und preufs. □Fufs.

F. z. V. augsb. □Fufse in preufs. 0,89047$\frac{4}{5}$ (log.=0,9496216—1)
F. z. V. preufs. □Fufse in augsb. 1,12299$\frac{6}{7}$ (log.=0,0503784)
65 preufs. □Fufs = 73 augsburger □Fufs, oder genauer:
187 - - = 210 - -

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 Scheffel = 8,944 bair. Kub. Fufs = 11209,584 pariser Kub. Zoll.
1 Maafskanne oder Maafs = 0,043 bair. Kub. Fufs = 53,892230 paris. Kub. Zoll. (208 Maafskannen = 1 Scheffel.)
1 Klafter (Holzmaafs) = 126 bair. Kub. Fufs, (6 Fufs breit und hoch, Scheitlänge 3½ Fufs).
Rheinbaiern hat französisches Körpermaafs.

Eintheilung.

1 Kub. Ruthe = 1000 Kub. Fufs.
1 Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll = 2985984 Kub. Linien.
1 - - = 1728 - -
1 Scheff. = 6 Metzen = 12 Viertel = 48 Maafsel = 192 Dreifsiger.
1 Metzen = 2 Viertel = 8 Maafsel = 32 Dreifsiger.
1 - = 4 - = 16 -
1 - = 4 -
Oder 1 Metzen = 4 Viertelmetzen oder Vierling u. s. w.
1 Eimer (Weinmaafs) = 60 Maafskannen = 240 Quartel.
1 - = 4 -
1 Fafs (Biermaafs) = 25 Eimer = 1600 Maafskannen.
1 - = 64 -

Dieser beiden Eimer zu 60 und 64 Maafs finde ich in Nelkenbrechers Taschenbuch Seite 333 erwähnt; Chelius S. 106 und Neisch S. 44 theilen die gesetzliche Bestimmung mit, dafs der Eimer 64 Maafs enthalte. Für den Fall, dafs der Eimer Wein wirklich nur zu 60 Maafs gerechnet wird, habe ich zu demselben die unten folgenden Ausgleichungen berechnet.

In Rheinbaiern ist:
1 Hectolitre = 4 Viernsel = 8 Simmer = 32 Vierling
1 - = 2 - = 8 -
1 - = 4 -

Kub. Zoll, Kub. Linien. S. Kub. Fufs.

Kub. Fufs.

F. z. V. bair. Kub. Fufs in preufs. 0,804153 (log. = 0,9053389—1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in bair. 1,243544 (log. = 0,0946611)
78 preufs. Kub. Fufs = 97 bair. Kub. Fufs, oder genauer:
271 - - - = 337 - - -

Kub. Fufs auf 1 Tagewerk u. 1 Morgen.

F. z. V. bair. Kub. Fufs auf 1 bair. Tagew. in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen....... 0,602589 (log. = 0,7800213—1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in bair. Kub. Fufs auf 1 bair. Tagewerk 1,65951 (log. = 0,2199787)
Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der bair. Kub. Fufs auf 1 bair. Tagewerk wie 47 : 78, genauer wie 326 : 541.

a) Preis eines Kubik-Fufses.

F. z. Red. des Preises eines bair. Kub. Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. Kub. F. in Sgr. 0,355298 (log. = 0,5505931—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. auf den Preis eines bair. Kub. Fufses in Krz. 2,81454 (log. = 0,4494069)

Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines bair. Kub. Fufses in Krz. wie 27 : 76, genauer wie 275 : 774.

b) Preis eines Kub. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines rheinbair. Kub. Fufs. in Krz. auf den Preis eines preufs. K. Fufs. in Sgr. 0,238494 (log. = 0,3774771-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufs. in Sgr. auf den Preis eines rheinbair. Kub. Fufses in Krz. 4,19298 (log. = 0,6225229)

Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines rheinbair. Kub. Fufses in Krz. wie 5 : 21, genauer wie 57 : 239.

Kub. Fufs und Kub. Lachter.

F. z. V. bair. Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter . . 0,00271402 (log. = 0,4336128—3)

F. z. V. preufs. K. Lacht. in bair. K. Fufs 368,457 (log. = 2,5663872)

2 preufs. Kub. Lachter	=	737 bair. Kub. Fufs, oder genauer:	
11 . . .	=	4053	
35 . . .	=	12896 . . .	

Klafter, (Holzmaafs.)

F. z. V. bair. Klafter in preufs. . 0,938179 (log. = 0,9722856—1)

F. z. V. preufs. Klafter in bair. . . 1,065895 (log. = 0,0277144)

91 preufs. Klafter	=	97 bair. Klafter, oder genauer:
258 . .	=	275 . .

Klafter auf 1 Tagewerk u. 1 Morgen.

F. z. V. bair. Klafter auf 1 bair. Tagewerk in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen 0,70302$^{0}_{1}$ (log. = 0,8469681—1)

F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in bair. Klafter auf 1 bair. Tagewerk 1,422433 (log. = 0,1530319)

Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der bair. Klafter auf 1 bair. Tagewerk wie 7 : 10, genauer wie 303 : 431.

Preis einer Klafter.

F. z. Red. des Preises einer bair. Klafter in Krz. auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr. 0,304541 (log. = 0,4836464—1)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den Preis einer bair. Klafter in Krz. 3,28363 (log. = 0,5163536)
Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise einer bair. Klafter in Krz. wie 7 : 23, genauer wie 67 : 220 oder 275 : 903.

Scheffel.

F. z. V. bair. Scheffel in preufs. ... 4,04570 (log. = 0,6069934)
F. z. V. preufs. Scheffel in bair. 0,247176 (log. = 0,3930066—1)
89 preufs. Scheffel = 22 bair. Scheffel, oder genauer:
1505 " " = 372 " "

Preis eines Scheffels.

F. z. Red. des Preises eines bair. Scheffels in Krz. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 0,0706218 (log. = 0,8489386—2)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines bair. Scheffels in Krz. ... 14,15994 (log. = 1,1510614)
Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines bair. Scheffels in Krz. wie 25 : 354.

Preis eines Hektoliters*) und Scheffels.

F. z. Red. des Preises eines Hektoliter in Krz. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 0,157033 (log. = 0,1959908—1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines Hektoliter in Krz... 6,36809 (log. = 0,8040092)
Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines Hektoliter in Krz. wie 19 : 121, genauer wie 163 : 1038.

Metzen und Scheffel.

F. z. V. bair. Metzen in preufs. Scheff. 0,674283 (log. = 0,8288420-1)
F. z. V. preufs. Scheffel in bair. Metzen 1,48305⅞ (log. = 0,1711580)
29 preufs. Scheffel = 43 bair. Metzen, oder genauer:
118 " " = 175 " "

*) Hektoliter und Scheffel etc., s. Frankreich.

Metzen u. Scheffel auf 1 Tagew. u. 1 Morg.

F. z. V. bair. Metzen auf 1 bair. Tagewerk in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,505271 (log. = 0,7035244—1)
F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in bair. Metzen auf 1 bair. Tagewerk 1,97914 (log. = 0,2964756)
Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der bair. Metzen auf 1 bair. Tagewerk wie 1 : 2, genauer wie 48 : 95.

Maafsel und Metzen.

F. z. V. bair. Maafsel in preufs. Metzen $1,34856\frac{5}{6}$ (log.=0,1298720)
F.z.V. preufs. Metzen in bair. Maafsel 0,741529 (log.=0,8701280-1)
89 preufs. Metzen = 66 bair. Maafsel, oder genauer:
236 - - = 175 - -

Preis eines Maafsel und einer Metze.

F. z. Red. des Preises eines bair. Maafsels in Krz. auf den Preis einer preufs. Metze in Sgr. 0,211865 (log. = 0,3260599—1)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Metze in Sgr. auf den Preis eines bair. Maafsels in Krz. 4,71998 (log. = 0,6739401)
Der Preis einer preufs. Metze in Sgr. verhält sich zum Preise eines bair. Maafsels in Krz. wie 25 : 118.

Preis eines Liters und einer Metze.

F. z. Red. des Preises eines Liters in Krz. auf den Preis einer preufs. Metze in Sgr. 0,981456 (log. = 0,9918707—1)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Metze in Sgr. auf den Preis eines Liters in Krz. 1,018895 (log. = 0,0081293)
Der Preis einer preufs. Metze in Sgr. verhält sich zum Preise eines Liters in Krz. wie 53 : 54, genauer wie 688 : 701.

a) Eimer zu 60 Maafskannen u. Ohm.

F. z. V. bair. Eimer in preufs. Ohm 0,466811 (log.=0,6691413-1)
F. z. V. preufs. Ohm in bair. Eimer $2,14219\frac{3}{4}$ (log. = 0,3308587)
7 preufs. Ohm = 15 bair. Eimer zu 60 Maafsk., oder genauer:
429 - - = 919 - - - - -

b) Eimer zu 64 Maafskannen und Ohm.

F. z. V. bair. Eimer in preufs. Ohm 0,497932 (log.=0,6971700-1)
F. z. V. preufs. Ohm in bair. Eimer $2,00830\frac{6}{7}$ (log. = 0,3028300)

1 preufs. Ohm = 2 bair. Eimer zu 64 Maafsk., oder genauer:
120 - - = 241 - - - - - - -
361 - - = 725 - - - - -

c) Eimer zu 64 Maafskann. u. Tonnen. *)

F. z. V. bair. Eimer in preufs. Tonnen 0,597518 (log. = 0,7763512-1)
F. z. V. preufs. Tonnen in bair. Eimer 1,67359 (log. = 0,2236488)
49 preufs. Tonnen = 82 bair. Eimer, oder genauer:
337 - - = 564 - -

a) Preis eines Eimers u. einer Ohm.

F. z. Red. des Preises eines bair. Eimers zu 60 Maafsk. in Fl. auf den Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. 1,224111 (log. = 0,0878207)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in Rthlr. auf den Preis eines bair. Eimers zu 60 Maafskannen in Fl. 0,816920 (log. = 0,9121793—1)
Der Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. verhält sich zum Preise eines bair. Eimers von 60 Maafskannen in Fl. wie 71 : 58.

b) Preis eines Eimers u. einer Ohm.

F. z. Red. des Preises eines bair. Eimers von 64 Maafskannen in Fl. auf den Preis einer preufs. Ohm in Rthlr... 1,147604 (log. = 0,0597920)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in Rthlr. auf den Preis eines bair. Eimers von 64 Maafskannen in Fl..... 0,871381 (log. = 0,9402080—1)
Der Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. verhält sich zum Preise eines bair. Eimers von 64 Maafskannen in Fl. wie 70 : 61, genauer wie 311 : 271.

Preis eines Eimers und einer Tonne.

F. z. Red. des Preises eines bair. Eimers von 64 Maafskannen in Fl. auf den Preis einer preufs. Tonne von 100 Quart in Rthlr..................... 0,956337 (log. = 0,9806108—1)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Tonne von 100 Quart in Rthlr. auf den Preis eines bair. Eimers von 64 Maafskannen in Fl......................... 1,045657 (log. = 0,0193892)

*) Zu 100 Quart.

Der Preis einer preufs. Tonne in Rthlr. verhält sich zum Preise eines bair. Eimers von 64 Maafsk. in Fl. wie 22 : 23, genauer wie 219 : 229.

Preis eines Hektoliters und einer Ohm.

F. z. Red. des Preises eines Hektoliters in Fl. auf den Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. 0,785165 (log. = 0,8949607—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in Rthlr. auf den Preis eines Hektoliters in Fl. . . 1,273618 (log. = 0,1050393)

Der Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. verhält sich zum Preise eines Hektoliters in Fl. wie 11 : 14, genauer wie 307 : 391.

Eimer u. Ohm auf 1 Tagew. u. 1 Morgen.

F. z. V. bair. Eimer zu 60 Maafskannen auf 1 bair. Tagewerk in preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen 0,349803 (log. = 0,5438237-1)

F. z. V. preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen in bair. Eimer zu 60 Maafskann. auf 1 bair. Tagewerk 2,85875 (log. = 0,4561763)

Der Ertrag eines preufs. Morgens in preufs. Ohm verhält sich zum Ertrage eines bair. Tagewerks in bair. Eimern von 60 Maafsk. wie 7 : 20, genauer wie 92 : 263 oder 177 : 506.

Maafskannen und Quart.

F. z. V. bair. Maafsk. in preufs. Quart 0,933622 (log. = 0,9701712-1)

F. z. V. preufs. Quart in bair. Maafsk. 1,071097 (log. = 0,0298288)

14 preufs. Quart = 15 bair. Maafskannen, oder genauer:
436 - - = 467 - -

Preis einer Maafskanne u. eines Quarts.

F. z. Red. des Preises einer bair. Maafskanne in Krz. auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. 0,306028 (log. = 0,4857608-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. auf den Preis einer bair. Maafskanne in Krz. 3,26768 (log. = 0,5142392)

Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. verhält sich zum Preise einer bair. Maafskanne in Krz. wie 15 : 49, genauer wie 71 : 232 oder 198 : 647.

Preis eines Liters und Quarts.

F. z. Red. des Preises eines Liters in Krz. auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. 0,327152 (log. = 0,5147495—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. auf den Preis eines Liters in Krz. 3,05668 (log. = 0,4852505)

Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. verhält sich zum Preise eines Liters in Krz. wie 18 : 55, genauer wie 247 : 755.

Maafskannen und Quart auf 1 Scheffel.

F. z. V. bair. Maafskannen auf 1 bair. Scheffel in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,230769 (log. = 0,3631779—1)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in bair. Maafskannen auf 1 bair. Scheffel 4,333333.... = $4\frac{1}{3}$ (log. = 0,6368221)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der bair. Maafskannen auf 1 bair. Scheffel genau wie 3 : 13.

Aeltere Provinzial-Kubik-Fufse.

Ansbacher und preufs. Kub. Fufs.

F. z. V. ansb. Kub. Fufs in preufs. 0,86942$\frac{8}{9}$ (log. = 0,9392338-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in ansb. 1,150181 (log. = 0,0607662)

20 preufs. Kub. Fufs = 23 ansb. Kub. Fufs, oder genauer:
273 - - - = 314 - - -

Nürnberger und preufs. Kub. Fufs.

F. z. V. nürnb. Kub. Fufs in preufs. 0,908498 (log. = 0,9583240-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in nürnb. 1,100718 (log. = 0,0416760)

10 preufs. Kub. Fufs = 11 nürnb. Kub. Fufs, oder genauer:
139 - - - = 153 - - -

Preis eines nürnberger Kub. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines nürnb. Kub. Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. 0,314491 (log. = 0,4976080—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. auf den Preis eines nürnb. Kub. Fufses in Krz. 3,17974 (log. = 0,5023920)

Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines nürnb. Kub. Fufses in Krz. wie 11 : 35, genauer wie 89 : 283.

Regensburger und preufs. Kub. Fufs.

F. z. V. regensb. Kub. Fufs in preufs. 0,997199 (log. = 0,9987820-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in regensb. 1,00280$\frac{8}{9}$ (log. = 0,0012180)

1 preufs. Kub. Fufs	=	1 regensb. Kub. Fufs, oder genauer:		
356	- - -	= 357	- - -	

Würzburger und preufs. Kub. Fufs.

F. z. V. würzb. Kub. Fufs in preufs. 0,819541 (log. = 0,9135706-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in würzb. 1,22019$\frac{5}{6}$ (log. = 0,0864294)

9 preufs. Kub. Fufs	=	11 würzb. Kub. Fufs, oder genauer:
109 - - -	=	133 - - - - -
495 - - -	=	604 - - -

Augsburger und preufs. Kub. Fufs.

F. z. V. augsb. Kub. Fufs in preufs. 0,840296 (log. = 0,9244324-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in augsb. 1,19005$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0755676)

21 preufs. Kub. Fufs	=	25 augsb. Kub. Fufs, oder genauer:
342 - - -	=	407 - - -

D. Gewichte.

Gröfse.

1 ℔ = 560 Grammes.

Eintheilung.

1 Centner	=	5 Stein	=	100 ℔	=	3200 Loth	=	12800 Quentchen.
		1 -	=	20 -	=	640 -	=	2560 -
				1 -	=	32 -	=	128 -
						1 -	=	4 -

Das **rheinbairische** Gewicht ist das französische (s. **Frankreich**). 1 Quintal = 100 Kilogrammes.

Centner.

F. z. V. bair. Centner in preufs. . . 1,088473 (log. = 0,0368177)
F. z. V. preufs. Centner in bair. 0,918718 (log. = 0,9631823—1)

37 preufs. Centner	=	34 bair. Centner, oder genauer:
406 - -	=	373 - -

Preis eines Centners.

F. z. Red. des Preises eines bair. Centners in Fl. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. 0,524982 (log. = 0,7201443-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines bair. Centners in Fl. 1,90483 (log. = 0,2798557)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines bair. Centners in Fl. = 21 : 40, genauer wie 725 : 1381.

Preis eines Quintal und Centners.

F. z. Red. des Preises eines rheinbair. Quintal in Fl. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. 0,293990 (log. = 0,4683323-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines Quintal in Fl. 3,40148 (log. = 0,5316677)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines Quintal in Fl. wie 5 : 17, genauer wie 406 : 1381.

Pfunde.

F. z. V. bair. ℔ in preufs. 1,19732$^{0}_{1}$ (log. = 0,0782104)

F. z. V. preufs. ℔ in bair. 0,835198 (log. = 0,9217896—1)

91 preufs. ℔ = 76 bair. ℔, oder genauer:

358 „ „ = 299 „ „

Preis eines Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines bair. ℔ in Krz. auf den Preis eines preufs. ℔ in Sgr. 0,238628 (log. = 0,3777216—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔ in Sgr. auf den Preis eines bair. ℔ in Krz. 4,19062 (log. = 0,6222784)

Der Preis eines preufs. ℔ in Sgr. verhält sich zum Preise eines bair. ℔ in Krz. wie 21 : 88, genauer wie 320 : 1341.

Preis eines Kilogramme u. Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines Kilogramme in Krz. auf den Preis eines preufs. ℔ in Sgr. 0,1336317 (log. = 0,1259096—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔ in Sgr. auf den Preis eines Kilogramme in Krz. 7,48325 (log. = 0,8740904)

Der Preis eines preufs. ℔ in Sgr. verhält sich zum Preise eines Kilogramme in Krz. wie 2 : 15, genauer wie 60 : 449 oder 209 : 1564.

Pfund auf 1 Tagewerk u. 1 Morgen.

F. z. V. bair. ℔ auf 1 bair. Tagewerk in preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen 0,897207 (log. = 0,9528928—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen in bair. ℔ auf 1 bair. Tagewerk 1,114570 (log. = 0,0471072)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der bair. ℔. auf 1 bair. Tagewerk wie 9 : 10, genauer wie 96 : 107.

Pfund auf 1 Scheffel.

F. z. Red. des Gewichts eines bair. Scheffels in bair. ℔. auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. 0,295949 (log. = 0,4712170—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. auf das Gewicht eines bair. Scheffels in bair. ℔. . . . 3,37896 (log. = 0,5287830)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines bair. Scheffels in bair. ℔. wie 29 : 98, genauer wie 95 : 321.

a) Pfund auf 1 Eimer von 60 Maafskannen und 1 Ohm.

F. z. Red. des Gewichts eines bair. Eimers von 60 Maafsk. in bair. ℔. auf das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔. 2,56489 (log. = 0,4090692)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔. auf das Gewicht eines bair. Eimers in bair. ℔. 0,389880 (log. = 0,5909308—1)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines bair. Eimers von 60 Maafskannen in bair. ℔. wie 59 : 23, genauer wie 336 : 131.

b) Pfund auf 1 Eimer zu 64 Maafskannen und 1 Ohm.

F. z. Red. des Gewichts eines bair. Eimers von 64 Maafsk. in bair. ℔. auf das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔. 2,40459 (log. = 0,3810405)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔. auf das Gewicht eines bair. Eimers in bair. ℔. 0,415872 (log. = 0,6189595—1)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines bair. Eimers von 64 Maafskannen in bair. ℔. wie 12 : 5, genauer wie 315 : 131.

Pfunde auf 1 Kub. Fufs.

F. z. Red. des Gewichts eines bair. Kub. Fufses in bair. ℔ auf das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ 1,48892 (log. = 0,1728715)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ auf das Gewicht eines bair. Kub. Fufses in bair. ℔ 0,67162$^{7}_{8}$ (log. = 0,8271285—1)

Das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines bair. Kub. Fufses in bair. ℔ wie 67 : 45.

Loth, Quentchen. S. Pfunde.

Aeltere Provinzial-Handelsgewichte.

Gröfse und Eintheilung.

1 ansbacher = 1 nürnberger Handels-℔ = 509,996 Grammes.
1 nürnberger Centner = 100 nürnberger ℔ à 32 Loth.

Nürnberger und preufs. Pfund.

F. z. V. nürnberger ℔ in preufs... 1,09040$^{8}_{9}$ (log. = 0,0375892)
F. z. V. preufs. ℔ in nürnberg. 0,91708$^{7}_{8}$ (log. = 0,9624108—1)
12 preufs. ℔ = 11 nürnb. ℔, oder genauer:
398 - - = 365 - -

Preis eines nürnberger Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines nürnb. ℔ in Krz. auf den Preis eines preufs. ℔ in Sgr. 0,262025 (log. = 0,4183428—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔ in Sgr. auf den Preis eines nürnb. ℔ in Krz. 3,81643 (log. = 0,5816572)

Der Preis eines preufs. ℔ in Sgr. verhält sich zum Preise eines nürnb. ℔ in Krz. wie 11 : 42, genauer wie 207 : 790.

Nürnberger und preufs. Centner.

F. z. V. nürnb. Centner in preufs. 0,99128$^{0}_{1}$ (log. = 0,9961965-1)
F. z. V. preufs. Centner in nürnb. 1,008796 (log. = 0,0038035)
114 preufs. Centner = 115 nürnb. Centner, oder genauer:
341 - - = 344 - -

Preis eines nürnberger Centners.

F. z. Red. des Preises eines nürnb. Centners in Fl. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. 0,576455 (log. = 0,7607655—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines nürnb. Centners in Fl. 1,73474 (log. = 0,2392345)
Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines nürnb. Centners in Fl. wie 49 : 85.

Diese Ausgleichungen des alten nürnberger Gewichts habe ich besonders defshalb gegeben, weil dasselbe im Auslande, z. B. in Fulda, noch jetzt gebräuchlich ist.

Grofsherzogthum Hessen.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 hessischer Fufs = $\frac{1}{4}$ Mètre = 110,823984 pariser Linien.
1 hessische Elle = $\frac{3}{5}$ Mètre = 265,977562 par. Linien. Sie ist der badischen Elle gleich.

Einige ältere Längenmaafse.

1 alter darmstädter Fufs = 127,5 pariser Linien.
1 alte darmstädter Elle = 242,79 - -
1 alter mainzer Werkfufs, desgleichen der friedberger Fufs = 129,13 pariser Linien.
1 mainzer Kameralfufs = 127,36 par. Linien.
1 alte mainzer Elle = 244,17 par. Linien.
1 alte friedberger Elle = 248,6 par. Linien.

Eintheilung.

1 hessische Klafter =	10 Fufs =	100 Zoll =	1000 Linien.
	1 - =	10 - =	100 -
		1 - =	10 -

1 Elle = 2 Halbe = 4 Viertel etc. = 24 Zoll.

Die älteren provinziellen Fufse wurden in 12 Zoll getheilt.

Fufs.

F. z. V. hess. Fufs in preufs. 0,796550 (log. = 0,9012129—1)
F. z. V. preufs. Fufs in hess. 1,255414 (log. = 0,0987871)
47 preufs. Fufs = 59 hessische Fufs, oder genauer:
231 - - = 290 - -

Preis eines laufenden Fufses.

F. z. Red. des Preises eines laufenden hess. Fufses in Krz. *) auf den Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr.... 0,358690 (log. = 0,5547191—1)

F. z. Red. des Preises eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. auf den Preis eines lauf. hess. Fufses in Krz. 2,787924 (log. = 0,4452809)

Der Preis eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines lauf. hessischen Fufses in Krz. wie 33 : 92.

Zoll.

F. z. V. hess. Zoll in preufs. . 0,955860 (log. = 0,9803941—1)

F. z. V. preufs. Zoll in hess. 1,04618 (log. = 0,0196059)

65 preufs. Zoll = 68 hess. Zoll.

Linien.

F. z. V. hess. Linien in preufs... 1,14703½ (log. = 0,0595754)

F. z. V. preufs. Linien in hess. 0,87181⅝ (log. = 0,9404246—1)

39 preufs. Linien = 34 hess. Linien.

Klafter und Ruthen.

F.z.V. hess. Klafter in preufs. Ruth. 0,66379½ (log.=0,8220317-1)

F.z.V. preufs. Ruth. in hess. Klafter 1,50649⅞ (log.=0,1779683)

2 preufs. Ruthen = 3 hessische Klafter, oder genauer:
77 - - = 116 - -

Hessische Ellen und Preisausgl.

S. badische Ellen etc., Seite 2.

Klafter und Lachter.

F.z.V. hess. Klafter in preufs. Lachter 1,194825 (log.=0,0773042)

F.z.V. preufs. Lacht in hess. Klaft. 0,836943 (log.=0,9226958-1)

92 preufs. Lachter = 77 hessische Klafter.

Meilen.

1 preufs. Meile = 30129 hessische Fufs 9 Zoll, (log. = 4,4789983).

1 deutsche oder geograph. Meile = 29629 hess. Fufs 6 Zoll, (log. = 4,4717262).

*) 24 Gulden-Fufs, wie Baden, Seite 2.

Einige ältere Längenmaafse.

Alte darmstädter Fufs.

F. z. V. alt. darmst. Fufs in preufs. 0,916409 (log. = 0,9620894-1)
F. z. V. preufs. Fufs in alte darmst. 1,09121$\frac{5}{6}$ (log. = 0,0379106)
11 preufs. Fufs = 12 alte darmstädter Fufs, oder genauer:
296 - - = 323 - - -

Alte darmstädter Ellen.

F. z. V. alter darmstädter Ellen in preufs. 0,821204
(log. = 0,9144510—1)
F. z. V. preufs. Ellen in alte darmst. 1,21772$\frac{4}{5}$ (log. = 0,0855490)
23 preufs. Ellen = 28 alte darmstädt. Ellen, oder genauer:
271 - - = 330 - - -

Alte mainzer od. friedberg. Werkfufs.

F. z. V. alt. mainz. Fufs in preufs. 0,928125 (log. = 0,9676064—1)
F. z. V. preufs. Fufs in alte mainzer 1,077441 (log. = 0,0323936)
13 preufs. Fufs = 14 alte mainz. od. friedberg. Fufs, od. genauer:
297 - - = 320 - - - - - -

Alte mainzer Kameralfufs.

F. z. V. alter mainzer Kameralfufs in preufs. Fufs .. 0,915403
(log. = 0,9616123—1)
F. z. V. preufs. Fufs in alte mainzer Kameralfufs ... 1,092415
(log. = 0,0383877)
65 preufs. Fufs = 71 alte mainzer Kameralfufs, oder genauer:
303 - - = 331 - - -

Alte mainzer Ellen.

F. z. V. alt. mainz. Ellen in preufs. 0,82587$\frac{1}{2}$ (log. = 0,9169125-1)
F. z. V. preufs. Ellen in alte mainzer 1,210842 (log. = 0,0830875)
19 preufs. Ellen = 23 alte mainzer Ellen, oder genauer:
166 - - = 201 - - -

Alte friedberger Ellen.

F. z. V. alt. friedb. Ellen in preufs. 0,84085$\frac{5}{8}$ (log. = 0,9247213-1)
F. z. V. preufs. Ellen in alte friedb. 1,189265 (log. = 0,0752787)
37 preufs. Ellen = 44 alte friedberger Ellen, oder genauer:
354 - - = 421 - - -

B. Flächenmaafse.

Eintheilung.

1 □Klafter = 100 □Fufs = 10000 □Zoll = 1000000 □Linien.
1 - = 100 - = 10000 -
1 - = 100 -

1 Morgen = 4 Viertel = 400 □Klafter = 40000 □Fufs.
1 - = 100 - = 10000 -

Die älteren provinziellen □Fufse enthielten 144 □Zoll.

1 alter darmstädter Morgen = 160 □Ruthen, die Ruthe zu 16 alten darmstädter Fufs.

□Fufs.

F. z. V. hess. □Fufs in preufs. 0,63449½ (log. = 0,8024258—1)
F. z. V. preufs. □Fufs in hess.... 1,576065 (log. = 0,1975742)
92 preufs. □Fufs = 145 hessische □Fufs.

Preis eines □Fufses.

F. z. Red. des Preises eines hess. □Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. 0,450304 (log. = 0,6535062—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Sgr. auf den Preis eines hess. □Fufses in Krz...... 2,22072 (log. = 0,3464938)

Der Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines hessischen □Fufses in Krz. wie 9 : 20, genauer wie 77 : 171 oder 222 : 493.

□Zoll.

F. z. V. hess. □Zoll in preufs. 0,91366⅞ (log. = 0,9607882—1)
F. z. V. preufs. □Zoll in hess...1,094490 (log. = 0,0392118)
74 preufs. □Zoll = 81 hess. □Zoll, oder genauer:
127 - - = 139 - -

□Linien.

F. z. V. hess. □Linien in preufs. 1,31568½ (log. = 0,1191508)
F. z. V. preufs. □Linien in hess. 0,760062 (log. = 0,8808492-1)
25 preufs. □Linien = 19 hessische □Linien, oder genauer:
646 - - = 491 - -

□Klafter und □Ruthen.

F. z. V. hess. □Klafter in preufs. □Ruthen 0,440619
(log. = 0,6440634—1)

F. z. V. preufs. □Ruth. in hess. □Klaft. 2,269534 (log. = 0,3559366)
26 preufs. □Ruthen = 59 hess. □Klafter, oder genauer:
256 - - = 581 - -

Morgen.

F. z. V. hess. Morgen in preufs. 0,97915$\frac{3}{4}$ (log. = 0,9908508—1)
F. z. V. preufs. Morgen in hess. 1,021290 (log. = 0,0091492)
47 preufs. Morgen = 48 hessische Morgen.

Preis eines Morgens.

F. z. Red. des Preises eines hess. Morgens in Fl. auf den Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. 0,58359$\frac{4}{5}$ (log. = 0,7661112—1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in Rthlr. auf den Preis eines hess. Morgens in Fl. 1,71352 (log. = 0,2338888)
Der Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. verhält sich zum Preise eines hess. Morgens in Fl. wie 7 : 12, genauer wie 185 : 317.

□ *Klafter und* □ *Lachter.*

F. z. V. hess. □Klafter in preufs. □Lachter 1,427606 (log. = 0,1546084)
F. z. V. preufs. □Lachter in hess. □Klafter 0,700473 (log. = 0,8453916—1)
10 preufs. □Lachter = 7 hess. □Klafter, oder genauer:
424 - - = 297 - -

□ *Meilen und Morgen.*

1 preufs. □Meile = 22695$\frac{1}{3}$ hess. Morgen (log. = 4,3559366)
1 geograph. □Meile = 21947$\frac{7}{8}$ hess. Morgen (log. = 4,3413924)

Einige ältere Flächenmaafse.

Alte darmstädter □ Fufs.

F. z. V. alter darmst. □Fufs in preufs. 0,839806 (log. = 0,9241788-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in alte darmst. 1,190752 (log. = 0,0758212)
21 preufs. □Fufs = 25 alte darmst. □Fufs, oder genauer:
173 - - = 206 - - -

Alte darmstädter Morgen.

F. z. V. alter darmst. Morgen in preufs. 1,327100 (log. = 0,1229037)
F. z. V. preufs. Morgen in alte darmst. 0,753523 (log. = 0,8770963-1)
142 preufs. Morgen = 107 alte darmst. Morgen.

Alte mainzer oder friedberger □Fufs.

F. z. V. alter mainzer □Werkfufs in preufs. □Fufs 0,861416 (log. = 0,9352128—1)

F. z. V. preufs. □Fufs in alte mainzer □Werkfufs 1,160880 (log. = 0,0647872)

56 preufs. □Fufs. = 65 alte mainzer □Werkfufs, od. gen.:
317 - - = 368 - - -

Alte mainzer Kameral-□Fufs.

F. z. V. alter mainzer Kameral-□Fufs in preufs. □Fufs 0,83796⅔ (log. = 0,9232246—1)

F. z. V. preufs. □Fufs in alte mainzer Kameral-□Fufs 1,193371 (log. = 0,0767754)

31 preufs. □Fufs = 37 alte mainz. Kameral-□Fufs, od. genauer:
181 - - = 216 - - - -

C. Körpermaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 Gescheid = 1 Maafs = 2 franz. Litres = 100,8248 par. K. Zoll.

1 Kub. Klafter = 1000 Kub. Fufs = 1000000 Kub. Zoll.
1 - - = 1000 - -
1 - Zoll = 1000 - Linien.

1 Stecken (Holzmaafs) = 100 Kub. Fufs.

1 Welle (Bund Reisholz) 5 Fufs lang, 1 Fufs im Durchmesser, = 3,927 hess. Kub. Fufs Raum.

1 Malter = 4 Simmer = 16 Kumpf = 64 Gescheid = 256 Mäfsch.
1 - = 4 - = 16 - = 64 -
1 - = 4 - = 16 -
1 - = 4 -

1 Ohm = 20 Viertel = 80 Maafs = 320 Schoppen.
1 - = 4 - = 16 -
1 - = 4 -

1 Kohlenmaafs = 40 hess. Kub. Fufs.

1 Kalkbütte = 10 - - -

Einige ältere Körpermaafse.

1 alter darmstädter Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll.

1 - - Klafter gewöhnlich = 144 Kub. Fufs.

1 altes darmstädter Malter = 5663 pariser Kub. Zoll.
1 - - Ohm = 90 Weinmaafs = 7871,4 par. K. Zoll.
1 alter mainzer Stecken (Holzmaafs) $4\frac{1}{3}$ alte mainzer Kameralfufs breit und hoch, Scheitlänge 3, $3\frac{1}{2}$ und 4 Fufs.

Andere ehemalige mainzer Maafse s. auch unter Nassau, wo sie zum Theil noch gebräuchlich sind.

Kub. Fufs.

F. z. V. hess. Kub. Fufs in preufs. 0,505404 (log.=0,7036387-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in hess. 1,978615 (log. = 0,2963613)
47 preufs. Kub. Fufs = 93 hess. Kub. Fufs, oder genauer:
187 - - - = 370 - - -

Kub. Fufs auf 1 Morgen.

F. z. V. hess. Kub. Fufs auf 1 hess. Morgen in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen . . 0,516164 (log. = 0,7127879—1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in hess. Kub. Fufs auf 1 hess. Morgen...... 1,937368 (log. = 0,2872121)
Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hess. Kub. Fufs auf 1 hess. Morgen wie 16 : 31, genauer wie 479 : 928.

Preis eines Kub. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines hess. Kub. Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. Kub. F. in Sgr. $0,56531\frac{8}{9}$ (log.=0,7522933-1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. auf den Preis eines hess. Kub. Fufs. in Krz. $1,76891\frac{3}{4}$ (log. = 0,2477067)
Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines hess. Kub. Fufses in Krz. wie 13 : 23, genauer wie 238 : 421.

Kub. Zoll.

F. z. V. hess. Kub. Zoll in preufs. 0,873338 (log.=0,9411823—1)
F. z. V. preufs. Kub. Zoll in hess. 1,145032 (log. = 0,0588177)
69 preufs. Kub. Zoll = 79 hess. Kub. Zoll, oder genauer:
131 - - - = 150 - - -

Kub. Linien.

F. z. V. hess. Kub. Linien in preufs. 1,509128 (log.=0,1787261)
F. z. V. preufs. Kub. Linien in hess. 0,662634 (log.=0,8212739-1)

83 preufs. Kub. Linien = 55 hess. Kub. Linien, od. genauer:
744 - - - = 493 - - -

Kub. Klafter und Kub. Lachter.

F. z. V. hess. Kub. Klafter in preufs. Kub. Lachter ... 1,70574 (log. = 0.2319126)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in hess. Kub. Klafter .. 0,586256 (log. = 0,7680874—1)

29 preufs. Kub. Lachter = 17 hess. Kub. Klafter, od. genauer:
713 - - - = 418 - - -

Kub. Klafter u. Schachtruthen.

F. z. V. hess. Kub. Klafter in preufs. Schachtruthen .. 3,50975 (log. = 0,5452762)

F. z. V. preufs. Schachtruthen in hess. Kub. Klafter 0,284921 (log. = 0,4547238—1)

7 preufs. Schachtruthen = 2 hess. Kub. Klafter, od. genauer:
179 - - = 51 - - -

Preis einer Kub. Klafter u. Schachtruthe.

F. z. Red. des Preises einer hess. Kub. Klafter in Krz. auf den Preis einer preufs. Schachtruthe in Sgr. 0,0814059 (log. = 0,9106558—2)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Schachtruthe in Sgr. auf den Preis einer hess. Kub. Klafter in Krz. 12,2841 (log. = 1,0893442)

Der Preis einer preufs. Schachtruthe in Sgr. verhält sich zum Preise einer hess. Kub. Klafter in Krz. wie 7 : 86, genauer wie 88 : 1081 oder 271 : 3329.

Stecken und Klafter.

F. z. V. hess. Stecken in preufs. Klaft. 0,467967 (log. = 0,6702149-1)

F. z. V. preufs. Klaft. in hess. Stecken 2,13690$\frac{4}{5}$ (log. = 0,3297851)

22 preufs. Klafter = 47 hess. Stecken, oder genauer:
168 - - = 359 - -

Stecken u. Klafter auf 1 Morgen.

F. z. V. hess. Stecken auf 1 hess. Morgen in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen 0,477930 (log. = 0,6793642—1)

F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in hess. Stecken auf 1 hess. Morgen 2,09236 (log. = 0,3206358)

Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hess. Stecken auf 1 hess. Morgen wie 11 : 23, genauer wie 65 : 136 oder 314 : 657.

Preis eines Stecken u. einer Klafter.

F. z. Red. des Preises eines hess. Stecken in Krz. auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr. 0,610544 (log. = 0,7857171—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den Preis eines hess. Stecken in Krz. 1,637883 (log. = 0,2142829)

Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise eines hess. Stecken in Krz. wie 58 : 95, genauer wie 359 : 588.

Malter und Scheffel.

F. z. V. hess. Malter in preufs. Scheffel 2,328902 (log. = 0,3671512)

F. z. V. preufs. Scheffel in hess. Malt. 0,429387 (log. = 0,6328488-1)

7 preufs. Scheffel = 3 hess. Malter, oder genauer:
177 - - = 76 - - - -
701 - - = 301 - -

Malter u. Scheffel auf 1 Morgen.

F. z. V. hess. Malter auf 1 hess. Morgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 2,378485 (log. = 0,3763004)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in hess. Malter auf 1 hess. Morgen 0,420436 (log. = 0,6236996—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hess. Malter auf 1 hess. Morgen wie 19 : 8, genauer wie 88 : 37 oder 597 : 251.

Preis eines Malters u. Scheffels.

F. z. Red. des Preises eines hess. Malters in Krz. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 0,122682 (log. = 0,0887808—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines hess. Malters in Krz. $8,1511\frac{5}{6}$ (log. = 0,9112192)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines hess. Malters in Krz. wie 86 : 701.

Kumpf und Metzen. S. Malter und Scheffel.

Gescheid und Metzen.

F. z. V. hess. Gescheid in preufs. Metzen $0,58222\frac{5}{6}$ (log. = 0,7650913—1)

F. z. V. preufs. Metz. in hess. Gescheid 1,71754$\frac{7}{8}$ (log. = 0,2349087)

7 preufs. Metzen = 12 hess. Gescheid, oder genauer:

46	.	.	= 79	.	.	.	.	
131	.	.	= 225	.	.			

Preis eines Gescheids u. einer Metze.

F. z. Red. des Preises eines hess. Gescheids in Krz. auf den Preis einer preufs. Metze in Sgr. 0,490728 (log. = 0,6908407-1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Metze in Sgr. auf den Preis eines hess. Gescheids in Krz. 2,03779 (log. = 0,3091593)

Der Preis einer preufs. Metze in Sgr. verhält sich zum Preise eines hess. Gescheids in Krz. wie 53 : 108, genauer wie 344 : 701.

Ohm.

F. z. V. hess. Ohm in preufs. ... 1,164431 (log. = 0,0661213)

F. z. V. preufs. Ohm in hess. 0,85877$\frac{3}{4}$ (log. = 0,9338787—1)

7 preufs. Ohm = 6 hessische Ohm, oder genauer:

85	.	.	= 73	.	.	.	.	
262	.	.	= 225	.	.			

Ohm auf 1 Morgen.

F. z. V. hess. Ohm auf 1 hess. Morgen in preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen 1,18924$\frac{2}{3}$ (log. = 0,0752704)

F. z. V. preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen in hess. Ohm auf 1 hess. Morgen 0,84087$\frac{1}{2}$ (log. = 0,9247296—1)

Der Ertrag eines preufs. Morgens in preufs. Ohm verhält sich zum Ertrage eines hess. Morgens in hess. Ohm wie 44 : 37.

Preis einer Ohm.

F. z. Red. des Preises einer hess. Ohm in Fl. auf den Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. 0,490728 (log. = 0,6908407—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in Rthlr. auf den Preis einer hess. Ohm in Fl. 2,03779 (log. = 0,3091593)

Der Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. verhält sich zum Preise einer hess. Ohm in Fl. wie 53 : 108, genauer wie 344 : 701.

Maafs und Quart.

F. z. V. hess. Maafs in preufs. Quart 1,74667$\frac{6}{7}$ (log. = 0,2422125)

F. z. V. preufs. Quart in hess. Maafs 0,572516 (log. = 0,7577875-1)

7 preufs. Quart = 4 hess. Maafs, oder genauer:

131	.	.	= 75	.	.

Preis einer Maafs u. eines Quarts.

F. z. Red. des Preises einer hess. Maafs in Krz. auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. 0,163576 (log. = 0,2137195—1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. auf den Preis einer hess. Maafs in Krz. 6,11337 (log. = 0,7862805)
Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. verhält sich zum Preise einer hess. Maafs in Krz. wie 9 : 55, genauer wie 97 : 593 oder 247 : 1510.

Maafs u. Quart auf 1 Malter u. Scheffel.

F. z. V. hess. Maafs auf 1 hess. Malter in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,75000 = $\frac{3}{4}$ (log. = 0,8750613—1)
F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in hess. Maafs auf 1 hess. Malter 1,33333..... = $1\frac{1}{3}$ (log. = 0,1249387)
Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der hess. Maafs auf 1 hess. Malter genau wie 3 : 4.

Einige ältere Körpermaafse.

Alte darmstädt. Kub. Fufs.

F. z. V. alt. darmst. K. Fufs in preufs. 0,76960$\frac{5}{8}$ (log. = 0,8862682-1)
F. z. V. preufs. Kub. F. in alte darmst. 1,299367 (log = 0,1137318)
10 preufs. Kub. Fufs = 13 alte darmst. K. Fufs, od. gen.:
157 - - - = 204 - - - - -

Alte darmst. Klafter zu 144 Kub. Fufs.

F. z. V. alt. darmst. Klafter in preufs. 1,02614$\frac{0}{1}$ (log. = 0,0112069)
F. z. V. preufs. Klaft. in alte darmst. 0,974525 (log. = 0,9887931-1)
39 preufs. Klafter = 38 alte darmst. Klaft., oder genauer:
157 - - = 153 - - - .

Alte darmstädter Malter.

F. z. V. alter darmst. Malter in preufs. Scheffel 2,04386 (log. = 0,3104504)
F. z. V. preufs. Scheffel in alte darmst. Malter 0,489271 (log. = 0,6895496—1)
47 preufs. Scheffel = 23 alte darmst. Malter, oder genauer:
233 - - = 114 - - -

Alte darmstädter Ohm.

F. z. V. alter darmst. Ohm in preufs. 1,13636 (log. = 0,0555159)
F. z. V. preufs. Ohm in alte darmst. 0,880003 (log. = 0,9444841-1)
25 preufs. Ohm = 22 alte darmst. Ohm.

Alte mainz. oder friedb. Kub. Werkfufs.

F. z. V. alter mainzer Kub. Werkfufs in preufs. Kub. Fufs 0,799501 (log. = 0,9028192—1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in alte mainz. Kub. Werkfufs 1,25078 (log. = 0,0971808)
4 preufs. Kub. Fufs = 5 alte mainz. Kub. Werkf., od. genauer:
319 - - - = 399 - - - -

Alte mainzer Kameral-Kub. Fufs.

F. z. V. alter mainz. Kameral-Kub. Fufs in preufs. . . 0,767073 (log. = 0,8848369—1)
F. z. V. preufs. K. Fufs in alte mainz. Kameral-Kub. Fufs 1,303656 (log. = 0,1151631)
56 preufs. K. Fufs = 73 alte mainz. Kameral-K. Fufs, od. genauer:
191 - - - = 249 - - - -

a) Alte mainzer Stecken mit 3 Fufs Scheitlänge.

F. z. V. alter mainz. Stecken in preufs. Klafter. 0,400109 (log. = 0,6021786—1)
F. z. V. preufs. Klafter in alte mainz. Stecken. 2,49932 (log. = 0,3978214)
2 preufs. Klaft. = 5 alte mainz. 3füfsige Stecken, od. genauer:
733 - - = 1832 - - - -

b) Alte mainzer Stecken mit $3\frac{1}{2}$ Fufs Scheitlänge.

F. z. V. alter mainz. Stecken in preufs. Klafter 0,466794 (log. = 0,6691253—1)
F. z. V. preufs. Klafter in alte mainz. Stecken 2,14227 (log. = 0,3308747)
7 preufs. Klaft. = 15 alte mainz. $3\frac{1}{2}$füfsige Stecken, od. genauer:
246 - - = 527 - - - -

c) Alte mainzer Stecken mit 4 Fuſs Scheitlänge.

F. z. V. alter mainz. Stecken in preuſs. Klafter 0,533479
(log. = 0,7271173—1)

F. z. V. preuſs. Klafter in alte mainz. Stecken 1,87449
(log. = 0,2728827)

8 preuſs. Klaft. = 15 alte mainz. 4 füſsige Stecken, od. genauer:
247 - - = 463 - - - - -

D. Gewichte.

Gröſse.

1 hess. Pfund Handelsgew. = 500 Grammes, = dem badischen und dem Zollpfund der Vereinsstaaten.

1 altes leichtes darmst. ℔ = 467,937 Grammes (Chelius S. 133, dessen tolerirte Grammes ich auf genaue Grammes reducirt habe). 27 leichte ℔ = 25 schwere ℔, demnach das alte darmstädter Gewicht dem jetzigen frankfurter sehr nahe kommend.

1 altes mainz. ℔ Leichtgewicht = 470,686 Grammes (Chelius S. 235, wie vorhin). 53 leichte ℔ = 50 schwere ℔. Das alte mainz. Gewicht ist zum Theil noch im Herzogthum Nassau gebräuchlich; Preisausgleichungen etc. s. unter Nassau.

Eintheilung.

1 hess. Cent. = 100 ℔	= 3200 Loth	= 12800 Q.		Zugleich Zollgewicht der Vereinsstaaten.
1 -	= 32 -	= 128 -		
	1 -	= 4 -		
	1 Qnt.	= 4 Richtpfennig.		

1 alter darmst. Centner = 100 schwere ℔ = 108 leichte ℔. 1 leichtes ℔ = 32 Loth, 1 Loth = 4 Quentchen.

1 alter mainzer Centner = 100 schwere ℔ = 106 leichte ℔ à 32 Loth, 1 schweres ℔ = 34, genauer 33,92 Loth.

1 alter mainz. Centner Krahnengewicht = 114 leichte ℔.

Hess. Centner, Pfund, Loth und Preisausgleichung. S. Baden, Seite 10.

Pfunde auf 1 Morgen.

F. z. V. hess. ℔. auf 1 hess. Morg. in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morg. 1,091796 (log. = 0,0381416)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morg. in hess. ℔. auf 1 hess. Morg. 0,915922 (log. = 0,9618584—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hess. ℔. auf 1 hess. Morg. wie 12 : 11, genauer wie 226 : 207.

Pfunde auf 1 Malter und Scheffel.

F. z. Red. des Gewichts eines hess. Malt. in hess. ℔. auf das Gew. eines preufs. Scheff. in preufs. ℔. 0,459030 (log. = 0,6618412-1)

F. z. Red. des Gew. eines preufs. Scheff. in preufs. ℔. auf das Gew. eines hess. Malters in hess. ℔... 2,17851 (log. = 0,3381588)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines hess. Malters in hess. ℔., wie 28 : 61.

Pfunde auf 1 Ohm.

F. z. Red. des Gew. einer hess. Ohm in hess. ℔. auf das Gew. einer preufs. Ohm in preufs. ℔..... 0,918060 (log. = 0,9628711—1)

F. z. Red. des Gew. einer preufs. Ohm in preufs. ℔. auf das Gew. einer hess. Ohm in hess. ℔. 1,089253 (log. = 0,0371289)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht einer hess. Ohm in hess. ℔. wie 56 : 61.

Pfunde auf 1 Kub. Fufs.

F. z. Red. des Gewichts eines hess. Kub. F. in hess. ℔. auf das Gew. eines preufs. Kub. F. in preufs. ℔. 2,11521 (log. = 0,3253537)

F. z. Red. des Gew. eines preufs. Kub. F. in preufs. ℔. auf das Gew. eines hess. Kub. Fufs. in hess. ℔. 0,472766 (log. = 0,6746463—1)

Das Gewicht eines preufs. Kub. F. in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines hess. Kub. F. in hess. ℔. wie 55 : 26, genauer wie 459 : 217.

Einige ältere Gewichte.

Alte darmstädter leichte Pfund.

F. z. V. alt. darmst. leicht. ℔. in preufs. ℔. 1,000483 (log. = 0,0002098)

F. z. V. prfs. ℔. in alt. darmst. leicht. ℔. 0,999517 (log. = 0,9997902-1)

1 preufs. ℔. = 1 altes darmst. leicht. ℔., oder genauer:
2070 . . = 2069

Alte darmstädter schwere Pfunde.

F. z. V. alter darmstädter schwerer ℔. in preufs. ℔. 1,080522
(log. = 0,0336336)
F. z. V. preufs. ℔. in alte darmstädter schwere ℔.... 0,925479
(log. = 0,9663664—1)
94 preufs. ℔. = 87 alte darmst. schwere ℔., oder genauer:
416 . . = 385

Alte darmstädter Centner.

F. z. V. alter darmstädt. Centner in preufs. Centner 0,982293
(log. = 0,9922409—1)
F. z. V. preufs. Centner in alte darmst. Centner $1,01802\frac{6}{7}$
(log. = 0,0077591)
111 preufs. Centner = 113 alte darmst. Centner.

Alte mainzer leichte Pfunde.

F. z. V. alter mainzer leichter ℔. in preufs. ℔. 1,006361
(log. = 0,0027537)
F. z. V. preufs. ℔. in alte mainzer leichte ℔. $0,9936\frac{79}{80}$
(log. = 0,9972463—1)
158 preufs. ℔. = 157 alte mainzer leichte ℔.

Alte mainzer schwere Pfunde.

F. z. V. alter mainzer schwerer ℔. in preufs. ℔. 1,066741
(log. = 0,0280596)
F. z. V. preufs. ℔. in alte mainzer schwere ℔. $0,93743\frac{3}{4}$
(log. = 0,9719404—1)
16 preufs. ℔. = 15 alte mainzer schwere ℔., oder genauer:
943 . . = 884

Alte mainzer Centner.

F. z. V. alter mainzer Centner in preufs. Centner ... 0,969766
(log. = 0,9866669—1)
F. z. V. preufs. Centner in alte mainzer Centner ... 1,031177
(log. = 0,0133331)
32 preufs. Centner = 33 alte mainzer Centner, oder genauer:
417 . . = 430 . . .

Alte mainzer Centner Krahnengewicht.

F. z. V. alt. mainz. Krahnen-Centn. in preufs. Centn. 1,042936 (log. = 0,0182659)

F. z. V. preufs. Centn. in alte mainz. Krahnen-Centn. 0,95881$\frac{5}{8}$ (log. = 0,9817341—1)

97 preufs. Centn. = 93 alte mainz. Krahnen-Centn., od. genauer:
437 . . = 419

Kurfürstenthum Hessen.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 neuer kasseler Fufs (seit 1820) oder kurhess. Normalfufs = 11 rheinländische oder preufs. Zoll = 127,535833 par. Lin.

1 alter kasseler Fufs oder Katasterfufs = 126,3 paris. Linien. (Chelius, S. 365.)

1 fuldaer Fufs = 125,4 paris. Linien. Als Werkmaafs ist in Fulda auch der nürnberger Schuh gebräuchlich (Chelius S. 175.). S. Baiern.

1 hanauer Fufs = 127,18 paris. Linien.

1 hanauer Ruthe = 1582,345 paris. Linien.

1 kasseler Elle = 252,857 paris. Linien.

1 kasseler brabanter Elle = 307,786 paris. Linien.

1 fuldaer Elle = 250,8 paris. Linien, (2 fuld. Fufs.)

1 hanauer Elle = 241,06 paris. Linien.

1 hanauer brabanter Elle = 307,96 par. Linien.

Eintheilung.

Jeder der obigen Fufse wird in 12 Zoll, der Zoll in 12 Linien getheilt.

1 kasseler Ruthe = 14 alte kasseler Fufs.
= 10 Decimalfufs à 176,82 pariser Linien.
= 100 Decimalzoll à 17,682 . .

1 fuldaer Ruthe = 12 fuld. Fufs.

Die hanauer Ruthe wird dekadisch eingetheilt.

Zoll. S. Fuſs.

Neue kassel. Fuſs od. kurh. Normalfuſs.

F. z. V. neuer kass. Fuſs in preuſs. 0,91667 = $\frac{11}{12}$ (log. = 0,9622114-1)
F. z. V. preuſs. Fuſs. in neue kass. 1,09091 = $\frac{12}{11}$ (log. = 0,0377886)
11 preuſs. Fuſs genau = 12 neue kasseler Fuſs.

Alte kasseler Fuſs.

F. z. V. alter kassel. Fuſs in preuſs. 0,907784 (log. = 0,9579826-1)
F. z. V. preuſs. Fuſs in alte kasseler 1,10158$\frac{3}{4}$ (log. = 0,0420174)
59 preuſs. Fuſs = 65 alte kasseler Fuſs, oder genauer:
315 . . = 347 . . .

Kasseler Ruthen.

F. z. V. kasseler Ruthen in preuſs. 1,05908$\frac{1}{2}$ (log. = 0,0249294)
F. z. V. preuſs. Ruthen in kasseler 0,944214 (log. = 0,9750706-1)
18 preuſs. Ruthen = 17 kasseler Ruthen, oder genauer:
484 . . = 457 . .

Fuldaer Fuſs.

F. z. V. fuldaer Fuſs in preuſs. 0,901315 (log. = 0,9548767—1)
F. z. V. preuſs. Fuſs in fuldaer .. 1,109490 (log. = 0,0451233)
73 preuſs. Fuſs = 81 fuldaer Fuſs, oder genauer:
137 . . = 152 . .

Preis eines laufenden fuldaer Fuſses.

F. z. Red. des Preises eines laufenden fuldaer Fuſses in Krz. auf den Preis eines laufend. preuſs. Fuſses in Sgr. 0,316997 (log. = 0,5010553—1)

F. z. Red. des Preises eines laufenden preuſs. Fuſses in Sgr. auf den Preis eines laufend. fuldaer Fuſses in Krz. 3,15460 (log. = 0,4989447)

Der Preis eines lauf. preuſs. Fuſses in Sgr. verhält sich zum Preise eines lauf. fuldaer Fuſses in Krz. wie 13 : 41, genauer wie 304 : 959.

Fuldaer Ruthen. S. Fuldaer Fuſs.

Hanauer Fuſs.

F. z. V. hanauer Fuſs in preuſs. 0,914109 (log. = 0,9609980—1)
F. z. V. preuſs. Fuſs in hanauer 1,09396$\frac{1}{2}$ (log. = 0,0390020)

32 preufs. Fufs = 35 hanauer Fufs, oder genauer:
149 - - = 163 - -

Preis eines lauf. hanauer Fufses.

F. z. Red. des Preises eines lauf. hanauer Fufses in Krz. auf den Preis eines lauf. preufs. F. in Sgr. 0,312560 (log.=0,4949340-1)
F. z. Red. des Preises eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. auf den Preis eines lauf. hanauer Fufses in Krz. 3,19938 (log. = 0,5050660)
Der Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines lauf. hanauer Fufses in Krz. wie 5 : 16, genauer wie 647 : 2070.

Hanauer Ruthen.

F. z. V. hanauer Ruthen in preufs. 0,947762 (log.=0,9766992—1)
F. z. V. preufs. Ruthen in hanauer 1,05511$\frac{7}{8}$ (log.=0,0233008)
18 preufs. Ruthen = 19 hanauer Ruthen, oder genauer:
127 - - = 134 - -

Preis einer lauf. hanauer Ruthe.

F. z. Red. des Preises einer lauf. hanauer Ruthe in Krz. auf den Preis einer lauf. preufs. R. in Sgr. 0,301462 (log.=0,4792328-1)
F. z. Red. des Preises einer lauf. preufs. Ruthe in Sgr. auf den Preis einer lauf. hanauer Ruthe in Krz. 3,317165 (log.=0,5207672)
Der Preis einer lauf. preufs. Ruthe in Sgr. verhält sich zum Preise einer lauf. hanauer Ruthe in Krz. wie 41 : 136, genauer wie 268 : 889.

Kasseler Ellen.

F. z. V. kasseler Ellen in preufs. 0,855254 (log.=0,9320952—1)
F. z. V. preufs. Ellen in kasseler 1,169243 (log. = 0,0679048)
65 preufs. Ellen = 76 kasseler Ellen.

Kasseler brabanter Ellen.

F. z. V. kassel. brab. Ellen in preufs. 1,041044 (log.=0,0174691)
F. z. V. preufs. Ellen in kassel. brab. 0,960574 (log.=0,9825309-1)
76 preufs. Ellen = 73 kassel. brab. Ellen, oder genauer:
279 - - = 268 - - -

Fuldaer Ellen.

F. z. V. fuldaer Ellen in preufs. 0,848297 (log.=0,9285477—1)
F. z. V. preufs. Ellen in fuldaer .. 1,178833 (log. = 0,0714523)

28 preufs. Ellen = 33 fuldaer Ellen, oder genauer:
274 - - = 323 - -

Preis einer fuldaer Elle.

F. z. Red. des Preises einer fuldaer Elle in Krz. auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr... $0{,}3368\tfrac{09}{10}$ (log. = 0,5273843—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. auf den Preis einer fuldaer Elle in Krz....... 2,96904 (log. = 0,4726157)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise einer fuldaer Elle in Krz. wie 97 : 288.

Hanauer Ellen.

F. z. V. hanauer Ellen in preufs. 0,815352 (log. = 0,9113454—1)

F. z. V. preufs. Ellen in hanauer $1{,}22646\tfrac{3}{4}$ (log. = 0,0886546)

53 preufs. Ellen = 65 hanauer Ellen, oder genauer:
393 - - = 482 - -

Preis einer hanauer Elle.

F. z. Red. des Preises einer hanauer Elle in Krz. auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr... 0,350418 (log. = 0,5445866—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. auf den Preis einer hanauer Elle in Krz...... 2,85373 (log. = 0,4554134)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise einer hanauer Elle in Krz. wie 7 : 20, genauer wie 41 : 117 oder 335 : 956.

Hanauer brabanter Ellen.

F. z. V. hanauer brab. Ellen in preufs. $1{,}04163\tfrac{2}{3}$ (log. = 0,0177145)

F. z. V. preufs. Ellen in han. brab. $0{,}96003\tfrac{1}{2}$ (log. = 0,9822855-1)

25 preufs. Ellen = 24 hanauer brabant. Ellen, od. genauer:
1276 - - = 1225 - - -

Preis einer hanauer brabanter Elle.

F. z. Red. des Preises einer hanauer brabant. Elle in Krz. auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. 0,274295 (log. = 0,4382175-1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. auf den Preis einer hanauer brabant. Elle in Krz. 3,64571 (log. = 0,5617825)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise einer hanauer brabanter Elle in Krz. wie 48 : 175, genauer wie 175 : 638.

Neue kasseler Fufs u. preufs. Lachter.

F. z. V. neuer kasseler Fufs in preufs. Lachter 0,13750
(log. = 0,1383027—1)
F. z. V. preufs. Lachter in neue kasseler Fufs 7,272727
(log. = 0,8616973)
11 preufs. Lachter genau = 80 neue kasseler oder kurhess. Normalfufs.

Alte kasseler Fufs u. preufs. Lachter.

F. z. V. alter kass. F. in preufs. Lacht. 0,136168 (log. = 0,1340739-1)
F. z. V. preufs. Lacht. in alte kass. Fufs 7,34389 (log. = 0,8659261)
3 preufs. Lacht. = 22 alte kass. Fufs, oder genauer:
32 - - = 235 - - - - -
221 - - = 1623 - - -

Fuldaer Fufs und preufs. Lachter.

F. z. V. fuldaer Fufs in preufs. Lacht. 0,135197 (log. = 0,1309680-1)
F. z. V. preufs. Lacht. in fuldaer Fufs 7,39660 (log. = 0,8690320)
5 preufs. Lachter = 37 fuldaer Fufs, oder genauer:
58 - - = 429 - -

Hanauer Fufs u. preufs. Lachter.

F. z. V. han. Fufs in preufs. Lacht. 0,137116 (log. = 0,1370893-1)
F. z. V. preufs. Lacht. in hanauer Fufs 7,29307 (log. = 0,8629107)
7 preufs. Lacht. = 51 han. Fufs, oder genauer:
58 - - = 423 - -

Hanauer Ruthen u. preufs. Lachter.

F. z. V. han. Ruthen in preufs. Lacht. 1,70597 (log. = 0,2319717)
F. z. V. preufs. Lacht. in han. Ruth. 0,586176 (log. = 0,7680283-1)
29 preufs. Lachter = 17 hanauer Ruthen.

Meilen.

1 preufs. Meile = 26181 neue kass. F. $9\frac{9}{11}$ Z., (log. = 4,4179998)
= 26438 alte kass. Fufs, (log. = 4,4222286)
= 1888,43 kasseler Ruthen, (log. = 3,2761006)
= 26627 fuldaer Fufs 9 Zoll, (log. = 4,4253345)
= 26255 hanauer Fufs 1 Zoll, (log. = 4,4192132)
= 2110,23 hanauer Ruthen, (log. = 3,3243308)

1 deutsche Meile = 25747 neue kass. F. 1 Z., (log. = 4,4107277)
= 25999 alte kass. Fufs, (log. = 4,4149565)
= 1857,07 kass. Ruthen, (log. = 3,2688285)
= 26185 fuld. Fufs 7 Zoll, (log. = 4,4180624)
= 25819 hanauer Fufs 1 Zoll, (log. = 4,4119411)
= 2075,19 han. Ruthen, (log. = 3,3170587).

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 kasseler, fuldaer etc. □Fufs = 144 □Zoll.
1 kass. Acker = 150 kass. □Ruthen = 29400 alte kass. □Fufs.
1 - - = 196 - - -
1 fuld. Morgen = 160 fuld. □Ruth. = 23040 fuld. □Fufs.
1 - - = 144 - -
1 fuldaer Tagewerk = 2 Morgen.
1 hanauer Morgen = 4 Viertel = 160 hanauer □Ruthen.
1 - = 40 - -

□**Zolle.** S. □Fufse.

Neue kasseler □Fufs.

F. z. V. neuer kass. □Fufs in preufs. 0,840278 (log. = 0,9244228-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in neue kass. 1,190083 (log. = 0,0755772)
21 preufs. □Fufs = 25 neue kass. □Fufs, oder genau:
121 - - = 144 - - -

Alte kasseler □Fufs.

F. z. V. alt. kass. □Fufs in preufs. 0,824072 (log. = 0,9159652-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in alte kass. 1,213486 (log. = 0,0840348)
14 preufs. □Fufs = 17 alte kass. □Fufs, oder genauer:
89 - - = 108 - - -

Fuldaer □Fufs.

F. z. V. fuld. □Fufs in preufs. 0,812369 (log. = 0,9097534—1)
F. z. V. preufs. □Fufs in fuldaer 1,23096$\frac{1}{3}$ (log. = 0,0902466)
13 preufs. □Fufs = 16 fuld. □Fufs, oder genauer:
394 - - = 485 - -

Preis eines fuldaer □ Fufses.

F. z. Red. des Preises eines fuld. □Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. □F. in Sgr. 0,351705 (log. = 0,5461786-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Sgr. auf den Preis eines fuld. □F. in Krz. 2,84329 (log. = 0,4538214)

Der Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines fuld. □Fufses in Krz. wie 32 : 91, genauer wie 134 : 381.

Hanauer □ Fufs.

F. z. V. han. □Fufs in preufs. 0,83559$\frac{5}{6}$ (log. = 0,9219960—1)

F. z. V. preufs. □Fufs in han. 1,19675$\frac{1}{2}$ (log. = 0,0780040)

61 preufs. □Fufs = 73 hanauer □Fufs.

Preis eines hanauer □ Fufses.

F. z. Red. des Preises eines han. □Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. 0,341929 (log. = 0,5339360-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Sgr. auf den Preis eines hanauer □Fufses in Krz. 2,92458 (log. = 0,4660640)

Der Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines han. □Fufs. in Krz. wie 13 : 38, genauer wie 53 : 155.

Neue kasseler □ Fufs u. preufs. □ Lachter.

F. z. V. neuer kass. □Fufs in preufs. □Lachter . . 0,01890625 (log. = 0,2766054—2)

F. z. V. preufs. □Lachter in neue kasseler □Fufs 52,8926 (log. = 1,7233946)

9 preufs. □Lachter = 476 neue kass. □Fufs, oder genau:
121 - - = 6400 - - -

Alte kass. □ Fufs u. preufs. □ Lachter.

F. z. V. alter kass. □Fufs in preufs. □Lachter 0,0185416 (log. = 0,2681478—2)

F. z. V. preufs. □Lachter in alte kass. □Fufs 53,9327 (log. = 1,7318522)

15 preufs. □Lachter = 809 alte kass. □Fufs, oder genauer:
104 - - = 5609 - - -

Fuldaer □ Fufs u. preufs. □ Lachter.

F. z. V. fuld. □F. in preufs. □L. 0,0182783 (log. = 0,2619360-2)

F. z. V. preufs. □Lacht. in fuld. □F. 54,7097 (log. = 1,7380640)

31 preufs. □Lachter = 1696 fuldaer □Fufs.

Hanauer □Fufs u. preufs. □Lachter.

F. z. V. hanauer □Fufs in preufs. □Lachter 0,0188009
(log. = 0,2741786—2)
F. z. V. preufs. □Lachter in hanauer □Fufs 53,1889
(log. = 1,7258214)
90 preufs. □Lachter = 4787 hanauer □Fufs, oder genauer:
217 - - = 11542 - -

Hanauer □Ruthen u. preufs. □Lachter.

F. z. V. han. □R. in preufs. □Lacht. 2,91034 (log.=0,4639434)
F. z. V. preufs. □L. in han. □R. 0,343603 (log.=0,5360566-1)
32 preufs. □Lacht. = 11 hanauer □Ruthen, oder genauer:
422 - - = 145 - -

Kasseler u. preufs. □Ruthen.

F. z. V. kass. □Ruth. in preufs... 1,121654 (log.=0,0498588)
F. z. V. preufs. □Ruth. in kass. 0,891541 (log.=0,9501412-1)
83 preufs. □Ruthen = 74 kass. □Ruthen, oder genauer:
461 - - = 411 - -

Fuld. u. preufs. □Ruth. S. fuld. □Fufs.

Hanauer u. preufs. □Ruthen.

F. z. V. han. □Ruth. in preufs. 0,89825$\frac{2}{3}$ (log. = 0,9533984—1)
F. z. V. preufs. □Ruth. in hanauer 1,113273 (log.=0,0466016)
53 preufs. □Ruth. = 59 hanauer □Ruthen, oder genauer:
256 - - = 285 - -

Kass. Acker u. preufs. Morgen.

F. z. V. kass. Acker in preufs. Morg. 0,934711 (log.=0,9706775-1)
F. z. V. preufs. Morg. in kass. Acker 1,069849 (log.=0,0293225)
43 preufs. Morgen = 46 kass. Acker, oder genauer:
272 - - = 291 - -

Herr Hauschild sagt in den Ergänzungs-Nachträgen zu Chelius Maafs- und Gewichtsbuch Seite 365 auf Grund ganz zuverlässiger Nachrichten ausdrücklich, dafs das alte kasseler Feldmaafs durch die auf Seite 293 angeführten Verordnungen, den neuen kurh. Normalfufs von 11 rheinl. Zollen betreffend, nicht abgeschafft sei, indem der Normalfufs nur zu Holzmessungen gebraucht werden soll. Dagegen finde ich in des Herrn v. Holleben Maafs-Red.-Tafel (Rudolstadt 1837), so wie

in einer aus Hannover mir neuerlichst (Januar 1838) mitgetheilten sehr schätzbaren Vergleichungstabelle, eines kurhessischen Ackers erwähnt, ganz von derselben Eintheilung wie der kasseler, (150 □Ruthen à 14^2 □Fufs), welchem jedoch der obige für Holzmessungen bestimmte neue kurhess. Fufs von 11 rheinl. Zollen oder 127,535833 paris. Linien zum Grunde liegt. Da mir nicht Zeit übrig blieb, direkte Erkundigung einzuziehen, ob dieser kurh. Acker jetzt ganz an die Stelle des kasseler getreten ist, so gebe ich für jeden Fall die folgenden Red. Faktoren desselben:

Neue kurhess. Acker.

F. z. V. kurh. Acker in preufs. Morg. 0,95309$\frac{2}{3}$ (log.=0,9791351-1)
F. z. V. preufs. Morg. in kurh. Acker 1,049216 (log.=0,0208649)
61 preufs. Morg. = 64 neue kurhess. Acker, oder genauer:
447 . . = 469 . . .

Fuldaer Morgen.

F. z. V. fuld. Morgen in preufs. 0,722106 (log. = 0,8586009—1)
F. z. V. preufs. Morgen in fuldaer 1,38484 (log. = 0,1413991)
13 preufs. Morgen = 18 fuld. Morgen, oder genauer:
343 . . = 475 . .

Preis eines fuld. Morgens.

F. z. Red. des Preises eines fuld. Morgens in Fl. auf den Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. 0,791336 (log.=0,8983611-1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in Rthlr. auf den Preis eines fuldaer Morgens in Fl. 1,263685 (log.=0,1016389)
Der Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. verhält sich zum Preise eines fuldaer Morgens in Fl. wie 19:24, genauer wie 201:254.

Hanauer Morgen.

F. z. V. han. Morgen in preufs. 0,79844$\frac{6}{7}$ (log. = 0,9022458—1)
F. z. V. preufs. Morgen in hanauer 1,252432 (log. = 0,0977542)
4 preufs. Morgen = 5 hanauer Morgen, oder genauer:
103 . . = 129 . .

Preis eines hanauer Morgens.

F. z. Red. des Preises eines han. Morgens in Fl. auf den Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. 0,71567$\frac{5}{6}$ (log.=0,8547162-1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in Rthlr. auf den

Preis eines hanauer Morgens in Fl. 1,397281 (log. = 0,1452838)
Der Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. verhält sich zum Preise eines hanauer Morgens in Fl. wie 73 : 102.

□Meilen.

1 preufs. □Meile = 23774 kass. Acker 63 □Ruth.
(log. = 4,3761099)
= 23315 neue kurhess. Acker 135 □Ruth.
(log. = 4,3676523)
= 30774 fuldaer Morgen 30 □Ruth.
(log. = 4,4881865)
= 27831 hanauer Morgen 131 □Ruth.
(log. = 4,4445416)

1 geograph. □Meile = 22991 kass. Acker 61 □Ruth.
(log. = 4,3615657)
= 22548 neue kurhess. Acker
(log. = 4,3531081)
= 29760 fuldaer Morgen 102 □Ruth.
(log. = 4,4736423)
= 26915 hanauer Morgen 30 □Ruth.
(log. = 4,4299974)

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 neue kurhess. Maafs (für Branntwein bei den indirekten Steuern) = 144 kurhess. Kub. Zoll = 100,0395 par. K. Z.

1 neue kurhess. Biermaafs = 1,1 der vorigen = 158,4 kurh. Kub. Zoll = 110,0435 paris. Kub. Zoll.

Für den Zoll und die Steuer vom inländischen Wein gilt das preufs. Flüssigkeitsmaafs, die Ohm zu 120 Quart. (Neisch, Seite 44.)

1 alte kass. Weinm. für den Handelsverkehr = 98,28 par. K. Z.

1 - - Biermaafs = 110,123 paris. Kub. Zoll.

1 kass. Scheffel = 4051,6 paris. Kub. Zoll.

1 fuldaer Maafs für Flüssigkeiten = 91,037 paris. Kub. Zoll. (Chelius, S. 369.)

1 fuldaer Malter = 8930 paris. Kub. Zoll.
1 hanauer alte Maafs oder Aichmaafs = 94,039 paris. K. Z.
1 hanauer junge Maafs oder Wirthsmaafs = 81,1 - - -
(fast der frankfurter Wirthsmaafs gleich.)
1 hanauer Malter oder Achtel = 6156 paris. Kub. Zoll.
1 marburger Maafs = 93,324 paris. Kub. Zoll.
1 - Mötte = 5232 - - -
1 schmalkald. Malter = 7968 - - -
1 kurhess. Klafter (in allen Forsten, ausgenommen die fuld. und hanauischen) = 150 kurhess. Normalkubikfufs.
1 Klafter in den fuldaischen und hanauischen Forsten = 144 kurhess. Normalkubikfufs.
1 Welle (Bund Reisholz) 6 kurhess. Normalfufs lang, 3 solcher Fufs im Umfang, folglich von 4,2972 kurh. Kub. Fufs Raum.

Eintheilung.

1 kass., fuld. etc. Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll.
1 neue kurhess. Ohm (für Branntwein) = 20 Viertel = 80 neue kurhess. Maafs.
1 neue kurhess. Bier-Ohm = 80 kurhess. Biermaafs.
1 altes kass. Fuder = 6 alte kass. Ohm.
1 solche Ohm = 20 Viertel = 80 alte Weinmaafs = 320 Schoppen
1 - = 4 - - = 16 -
1 - - = 4 -
1 alte kass. Bierohm = 80 alte kass. Bierm. = 320 Schopp.
1 - - - = 4 -
1 kass. Viertel = 2 Scheffel = 16 Metzen = 64 Mäfschen.
1 - = 8 - = 32 -
1 - = 4 -
1 kass. Himten = 4 Metzen.
1 fuld. Fud. = 6 Ohm = 12 Eimer = 480 Maafs = 1920 Schop.
1 - = 2 - = 80 - = 320 -
1 - = 40 - = 160 -
1 - = 4 -
1 fuld. Malter = 8 Maafs = 32 Metzen = 128 Köpfchen.
1 - = 4 - = 16 -
1 - = 4 -

1 han. Fud. = 6 Ohm = 120 Viert. = 480 alt. Maafs = 1920 alt. Schop.
1 - = 20 - = 80 - - = 320 - -
1 - = 4 - - = 16 - -
1 - - = 4 - -

1 hanauer junge Maafs = 4 junge Schoppen.

1 han. Malt. oder Achtel = 4 Simmer = 16 Sechter = 64 Gescheid
1 - = 4 - = 16 -
1 - = 4 -

1 hanauer Ruthe der Steinbrecher = 288 han. Kub. Fufs
1 - - - Maurer = 144 - - -

1 marburger Ohm = 80 marb. Maafs.

1 - Malt. = 4 Mötten = 16 Mesten.
1 - = 4 -

1 marburger Meste = 4 Vierling oder Sefter = 16 Mäfschen
1 - - - = 4 -

Kub. Zolle. S. Kub. Fufse.

Neue kasseler od. kurhessische Normal-Kub. Fufs.

F. z. V. neuer kasseler Kub. Fufs in preufs. 0,770255 (log. = 0,8866343—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in neue kasseler 1,298272 (log. = 0,1133657)

57 preufs. Kub. Fufs = 74 neue kass. K. Fufs, od. genau:
1331 - - - = 1728 - - - -

Fuldaer Kub. Fufs auf 1 fuld. Morgen.

F. z. V. fuldaer Kub. Fufs auf 1 fuld. Morgen in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 1,01398 (log. = 0,0060292)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in fuld. Kub. Fufs auf 1 fuldaer Morgen 0,986213 (log. = 0,9939708—1)

Der Ertrag eines preufs. Morgens in preufs. Kub. Fufs verhält sich zum Ertrage eines fuld. Morgens in fuld. Kub. Fufs wie 145 : 143.

Alte kasseler Kub. Fufs.

F. z. V. alter kasseler Kub. Fufs in preufs. 0,748080 (log. = 0,8739478—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in alte kass. 1,336756 (log. = 0,1260522)

98 preufs. Kub. Fufs = 131 alte kass. Kub. Fufs, od. genauer:
389 - - - = 520 - - - -

Fuldaer Kub. Fufs.

F. z. V. fuld. Kub. Fufs in preufs. 0,732201 (log. = 0,8646301-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in fuldaer 1,365746 (log. = 0,1353699)
41 preufs. Kub. Fufs = 56 fuldaer Kub. Fufs, od. genauer:
216 - - - = 295 - - -

Preis eines fuldaer Kub. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines fuldaer Kub. Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. 0,390213 (log. = 0,5913019—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. auf den Preis eines fuld. Kub. Fufses in Krz. 2,56270 (log. = 0,4086981)

Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines fuldaer Kub. Fufses in Krz. wie 16 : 41, genauer wie 311 : 797.

Hanauer Kub. Fufs.

F. z. V. hanauer K. Fufs in preufs. 0,763825 (log. = 0,8829940-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in hanauer 1,30920 (log. = 0,1170060)
55 preufs. Kub. Fufs = 72 hanauer Kub. Fufs, od. genauer:
152 - - - = 199 - - -

Preis eines hanauer Kub. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines hanauer Kub. Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. 0,374057 (log. = 0,5729380—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. auf den Preis eines hanauer K. Fufses in Krz. 2,67339 (log. = 0,4270620)

Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines hanauer Kub. Fufses in Krz. wie 3 : 8, genauer wie 49 : 131 oder 248 : 663.

Kurh. Normal-Kubik-Fufs auf 1 kassel. Acker.

F. z. V. neuer kasseler oder kurhessischer Normal-Kub. Fufs auf 1 kassel. Acker in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,824056 (log. = 0,9159567—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in kurhess. Normal-Kubik-Fufs auf 1 kasseler Acker 1,21351 (log. = 0,0840433)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der neuen kurhess. Normal-Kub. Fufs auf 1 kasseler Acker wie 14 : 17, genauer wie 370 : 449.

Wenn diese und die weiterhin folgenden zusammengesetzten Ausgleichungen von Klaftern, Scheffeln, Mötten, Weinohm und schweren Pfunden, auf den neuen kurhess. Acker (s. die obige Bemerkung bei den Flächenmaafsen) bezogen werden sollen, so sind die aus den mitgetheilten Faktoren gefundenen Resultate preufs. Maafses noch mit 0,980714, dagegen die Resultate kurhessischen Maafses noch mit 1,019665 zu multipliciren, die ersteren also um etwa $1\frac{13}{14}$ pCt. zu vermindern, die anderen um $1\frac{29}{30}$ pCt. zu vermehren. Und die entsprechende Korrektion an den Logarithmen der Reductions-Faktoren besteht darin, dafs der erstere (z. B. hier 0,9159567—1) um 0,0084576 verkleinert, der andere (0,0840433) um 0,0084576 vergröfsert wird.

Kurhess. Norm. Kub. Fufs auf 1 fuldaer Morgen.

F. z. V. kurhess. Norm. Kub. Fufs auf 1 fuldaer Morgen in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 1,066678 (log. = 0,0280333)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in kurhess. Norm. Kub. Fufs auf 1 fuldaer Morgen 0,937490 (log. = 0,9719667—1)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der kurhess. Normal-Kub. Fufs auf 1 fuldaer Morgen wie 16 : 15.

Kurhess. Norm. Kub. Fufs auf 1 hanauer Morgen.

F. z. V. kurhess. Norm. Kub. Fufs auf 1 hanauer Morgen in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,964691 (log. = 0,9843884—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in kurhess. Norm. Kub. Fufs auf 1 hanauer Morgen 1,036601 (log. = 0,0156116)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen ver-

hält sich zur Anzahl der kurhess. Norm. Kub. Fufs auf 1 hanauer Morgen wie 82 : 85.

Neue kasseler oder kurhess. Norm. Kub. Fufs und preufs. Kub. Lachter.

F. z. V. neuer kasseler Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter 0,00259961 (log. = 0,4149081—3)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in neue kasseler Kub. Fufs 384,673 (log. = 2,5850919)

3 preufs. K. Lachter = 1154 neue kass. K. Fufs, od. genauer:
52 - - - = 20003 - - - -

Alte kass. Kub. Fufs u. preufs. K. Lachter.

F. z. V. alter kasseler Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter 0,00252477 (log. = 0,4022217—3)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in alte kasseler Kub. Fufs 396,076 (log. = 2,5977783)

1 preufs. K. Lachter = 396 alte kass. K. Fufs, od. genauer:
13 - - - = 5149 - - - -

Fuld. Kub. Fufs u. preufs. Kub. Lachter.

F. z. V. fuldaer Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter 0,00247118 (log. = 0,3929040—3)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in fuldaer Kub. Fufs .. 404,665 (log. = 2,6070960)

3 preufs. Kub. Lachter = 1214 fuldaer Kub. Fufs.

Han. Kub. Fufs u. preufs. Kub. Lachter.

F. z. V. hanauer Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter 0,00257791 (log. = 0,4112679—3)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in hanauer Kub. Fufs .. 387,911 (log. = 2,5887321)

11 preufs. K. Lachter = 4267 hanauer K. Fufs, od. genauer:
45 - - - = 17456 - - -

a) Kurhess. Klafter à 150 kurh. Norm. Kub. Fufs.

F. z. V. kurhess. Klafter in preufs. 1,069798 (log. = 0,0293019)

F. z. V. preufs. Klafter in kurhess. 0,93475⅚ (log. = 0,9706981-1)

46 preufs. Klafter = 43 kurh. Klafter à 150 kurh. Norm. K. Fufs.

a) Preis einer kurh. Klafter à 150 kurh. Norm. Kub. Fufs.

F. z. Red. des Preises einer kurhess. Klafter in Krz. auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr. 0,267073 (log.=0,4266301-1)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den Preis einer kurhess. Klafter in Krz. .. 3,74429 (log. = 0,5733699)
Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise einer kurhess. Klafter à 150 Norm. Kub. Fufs in Krz. wie 43 : 161, genauer wie 219 : 820.

b) Kurhess. Klafter à 144 kurh. Norm. Kub. Fufs.

F. z. V. kurhess. Klafter in preufs. 1,02700$\frac{6}{7}$ (log.=0,0115731)
F. z. V. preufs. Klafter in kurh. 0,973704 (log. = 0,9884269—1)
38 preufs. Klafter = 37 kurh. Klafter à 144 kurh. Norm. K. Fufs.

b) Preis einer kurh. Klafter à 144 kurh. Norm. Kub. Fufs.

F. z. Red. des Preises einer kurhess. Klafter in Krz. auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr. 0,278201 (log.=0,4443589-1)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den Preis einer kurhess. Klafter in Krz. 3,59452 (log.=0,5556411)
Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise einer kurhess. Klafter à 144 Norm. Kub. Fufs in Krz. wie 5 : 18, genauer wie 37 : 133 oder 365 : 1312.

a) Kurh. Klafter auf 1 kasseler Acker.

F. z. V. kurh. Klafter à 150 Norm. Kub. Fufs auf 1 kass. Acker in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morg. 1,144522 (log.=0,0586242)
F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in kurhess. Klafter à 150 Norm. Kub. Fufs auf 1 kasseler Acker 0,873727 (log. = 0,9413758—1)
Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der kurhess. Klafter à 150 Norm. Kub. Fufs auf 1 kasseler Acker wie 95 : 83, genauer wie 491 : 429. (S. auch die Bemerkung Seite 60.)

b) Kurhess. Klafter auf 1 fuld. Morgen.

F. z. V. kurh. Klafter à 144 Norm. Kub. Fufs auf 1 fuld. Morgen in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morg. 1,42224 (log.=0,1529722)

F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in kurhess. Klafter à 144 Norm. Kub. Fufs auf 1 fuldaer Morgen 0,703117 (log. = 0,8470278—1)

Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der kurhess. Klafter à 144 Norm. Kub. Fufs auf 1 fuldaer Morgen wie 64 : 45.

c) Kurh. Klafter auf 1 hanauer Morgen.

F. z. V. kurhess. Klafter à 144 Norm. Kub. Fufs auf 1 hanauer Morgen in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen .. $1{,}28625\frac{5}{6}$ (log. = 0,1093273)

F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in kurhess. Klafter à 144 Norm. Kub. Fufs auf 1 hanauer Morgen ... 0,777450 (log. = 0,8906727—1)

Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der kurhess. Klafter à 144 Norm. Kub. Fufs auf 1 hanauer Morgen wie 9 : 7, genauer wie 337 : 262.

Kasseler Scheffel.

F. z. V. kasseler Scheffel in preufs. 1,46228 (log. = 0,1650304)
F. z. V. preufs. Scheffel in kasseler 0,683864 (log. = 0,8349696-1)
19 preufs. Scheffel = 13 kasseler Scheffel, oder genauer:
155 „ „ = 106 „ „

Kasseler Scheffel auf 1 kasseler Acker.

F. z. V. kassel. Scheffel auf 1 kassel. Acker in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 1,56442 (log. = 0,1943529)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in kassel. Scheffel auf 1 kasseler Acker ... 0,639215 (log. = 0,8056471—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der kasseler Scheffel auf 1 kasseler Acker wie 36 : 23, genauer wie 97 : 62 oder 255 : 163. (S. auch die Bemerkung Seite 60.)

Kasseler Metzen.

F. z. V. kasseler Metzen in preufs. 2,92456 (log. = 0,4660605)
F. z. V. preufs. Metzen in kasseler 0,341932 (log. = 0,5339395-1)
38 preufs. Metzen = 13 kasseler Metzen, oder genauer:
155 „ „ = 53 „ „

Fuldaer Malter.

F. z. V. fuld. Malter in preufs. Scheffel 3,22296 (log. = 0,5082553)
F. z. V. preufs. Scheffel in fuld. Malt. 0,31027$\frac{3}{4}$ (log. = 0,4917447-1)
29 preufs. Scheffel = 9 fuldaer Malter, oder genauer:
477 - - = 148 - -

Preis eines fuldaer Malters.

F. z. Red. des Preises eines fuld. Malters in Krz. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 0,0886496 (log. = 0,9476767-2)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines fuld. Malters in Krz. 11,28037 (log. = 1,0523233)
Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines fuldaer Malters in Krz. wie 25 : 282, genauer wie 107 : 1207.

Fuldaer Malter auf 1 fuldaer Morgen.

F. z. V. fuldaer Malter auf 1 fuldaer Morgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 4,46328 (log. = 0,6496544)
F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in fuldaer Malter auf 1 fuldaer Morgen .. 0,224050 (log. = 0,3503456—1)
Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der fuldaer Malter auf 1 fuldaer Morgen wie 58 : 13, genauer wie 183 : 41 oder 790 : 177.

Fuldaer Metzen.

F. z. V. fuldaer Metzen in preufs.. 1,61148 (log. = 0,2072253)
F. z. V. preufs. Metzen in fuldaer 0,620547 (log. = 0,7927747-1)
29 preufs. Metzen = 18 fuldaer Metzen, oder genauer:
477 - - = 296 - -

Hanauer Malter oder Achtel.

F. z. V. han. Malter in preufs. Scheffel 2,22179 (log. = 0,3467024)
F. z. V. preufs. Scheffel in hanauer Malter 0,450088 (log. = 0,6532976—1)
20 preufs. Scheffel = 9 hanauer Malter, oder genauer:
571 - - = 257 - -

Preis eines hanauer Malters.

F. z. Red. des Preises eines hanauer Malters in Krz. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 0,128597 (log. = 0,1092296-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines hanauer Malters in Krz. 7,77625 (log. = 0,8907704)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines hanauer Malters in Krz. wie 9 : 70, genauer wie 219 : 1703.

Hanauer Malter auf 1 hanauer Morgen.

F. z. V. hanauer Malter auf 1 hanauer Morgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 2,78264 (log. = 0,4444565)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in hanauer Malter auf 1 hanauer Morgen .. 0,359371 (log. = 0,5555435—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hanauer Malter auf 1 hanauer Morgen wie 64 : 23.

Hanauer Sechter u. preufs. Metzen.

S. hanauer Malter.

Marburger Mötten.

F. z. V. marburger Mötten in preufs. Scheffel 1,88830 (log. = 0,2760715)

F. z. V. preufs. Scheffel in marburger Mötten 0,529576 (log. = 0,7239285—1)

17 preufs. Scheffel = 9 marburger Mötten, oder genauer:
355 - - = 188 - -

Marburger Mötten auf 1 kasseler Acker.

F. z. V. marburger Mötten auf 1 kasseler Acker in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen .. 2,02020 (log. = 0,3053940)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in marburger Mötten auf 1 kasseler Acker 0,495001 (log. = 0,6946060—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der marburger Mötten auf 1 kasseler Acker wie 200 : 99. (S. auch die Bemerkung Seite 60.)

Marburger Vierling oder Sefter und preufs. Metzen. S. marburger Mötten.

Schmalkaldener Malter.

F. z. V. schmalkaldener Malter in preufs. Scheffel ... 2,87576 (log. = 0,4587531)

F. z. V. preufs. Scheffel in schmalkaldener Malter ... 0,347734
(log. = 0,5412469—1)

23 preufs. Scheffel = 8 schmalkaldener Malter, od. genauer:
463 - - = 161 - -

Neue kurhessische Branntweinohm.

F. z. V. neuer kurhess. Ohm in preufs. Ohm 1,155382
(log. = 0,0627256)

F. z. V. preufs. Ohm in neue kurhess. Ohm 0,86551$\frac{4}{5}$
(log. = 0,9372744—1)

15 preufs. Ohm = 13 neue kurh. Branntweinohm, od. genauer:
52 - - = 45 - - - - -
290 - - = 251 - - -

Neue kurhess. Bierohm.

F. z. V. neuer kurhess. Bierohm in preufs. Tonnen . 1,52510$\frac{4}{5}$
(log. = 0,1832996)

F. z. V. preufs. Tonnen in neue kurhess. Bierohm .. 0,655693
(log. = 0,8167004—1)

61 preufs. Tonnen = 40 neue kurhess. Bierohm, od. genauer:
729 - - = 478 - - -

Alte kasseler Weinohm.

F. z. V. alter kasseler Weinohm in preufs. Ohm..... 1,13506
(log. = 0,0550190)

F. z. V. preufs. Ohm in alte kasseler Weinohm..... 0,88101$\frac{0}{1}$
(log. = 0,9449810—1)

42 preufs. Ohm = 37 alte kasseler Weinohm, od. genauer:
395 - - = 348 - -

Alte kass. Weinohm auf 1 kass. Acker.

F. z. V. alter kassel. Weinohm auf 1 kassel. Acker in preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen 1,214343 (log. = 0,0843415)

F. z. V. preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen in alte kasseler Weinohm auf 1 kassel. Acker 0,82349$\frac{0}{1}$ (log. = 0,9156585—1)

Der Ertrag eines preufs. Morgens in preufs. Ohm verhält sich zum Ertrage eines kasseler Ackers in alten kasseler Ohm wie 17 : 14. (S. auch die Bemerk. Seite 60.)

Alte kasseler Bierohm.

F. z. V. alter kasseler Bierohm*) in preufs. Tonnen .. 1,526206
(log. = 0,1836131)
F. z. V. preufs. Tonnen in alte kasseler Bierohm 0,655220
(log. = 0,8163869—1)
29 preufs. Tonnen = 19 alte kass. Bierohm, oder genauer:
728 - - = 477 - - -

Neue kurhess. Branntweinmaafs.

F. z. V. neuer kurh. Branntweinmaafs in preufs. Qrt. 1,733073
(log. = 0,2388169)
F. z. V. preufs. Qrt. in neue kurhess. Branntweinm. 0,577010
(log. = 0,7611831—1)
26 preufs. Qrt. = 15 neue kurh. Branntweinm., od. genauer:
435 - - = 251 - - - - -
1331 - - = 768 - - - -

Neue kurhess. Biermaafs.

F. z. V. neuer kurhess. Biermaafs in preufs. Quart ... 1,90638
(log. = 0,2802095)
F. z. V. preufs. Quart in neue kurhess. Biermaafs ... 0,524554
(log. = 0,7197905—1)
61 preufs. Qrt. = 32 neue kurhess. Biermaafs, oder genauer:
448 - - = 235 - - -

Alte kasseler Weinmaafs.

F. z. V. alter kass. Weinmaafs in preufs. Qrt. 1,70259
(log. = 0,2311102)
F. z. V. preufs. Quart in alte kass. Weinmaafs 0,587340
(log. = 0,7688898—1)
63 preufs. Qrt. = 37 alte kass. Weinmaafs, oder genauer:
395 - - = 232 - - -

*) Hiernach enthält die alte kasseler Bierohm 152,62, nach des Hrn. Rechnungsraths Neisch Tafeln (Seite 44, Kurhessen, 3, b) hingegen 171,7 preufs. Quart. Ich würde dieser letzteren Angabe unbedingt gefolgt sein, wenn ich nicht vermuthete, dafs ihr der Druckfehler in Chelius Maafs- und Gewichtsbuch, Seite 205 §. 4, wonach auf die kasseler Bierohm fälschlich 90 anstatt 80 Biermaafs gerechnet werden, zum Grunde läge.

Alte kasseler Biermaafs.

F. z. V. alter kass. Biermaafs in preufs. Quart 1,90776 (log. = 0,2805232)

F. z. V. preufs. Quart in alte kass. Biermaafs 0,524176 (log. = 0,7194768—1)

21 preufs. Quart = 11 alte kass. Biermaafs, oder genauer:
393 - - = 206 - - -

Fuldaer Ohm.

F. z. V. fuldaer Ohm in preufs. ... 1,05141 (log. = 0,0217718)
F. z. V. preufs. Ohm in fuldaer 0,95110$\frac{4}{5}$ (log. = 0,9782282-1)
41 preufs. Ohm = 39 fuldaer Ohm, oder genauer:
225 - - = 214 - -

Preis einer fuldaer Ohm.

F. z. Red. des Preises einer fuld. Ohm in Fl. auf den Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. 0,543488 (log. = 0,7351902—1)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in Rthlr. auf den Preis einer fuld. Ohm in Fl. 1,839966 (log. = 0,2648098)
Der Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. verhält sich zum Preise einer fuldaer Ohm in Fl. wie 25 : 46.

Fuld. Maafs (für Flüssigkeiten).

F. z. V. fuld. Maafs in preufs. Qrt. 1,577114 (log. = 0,1978630)
F. z. V. preufs. Qrt. in fuld. Maafs 0,634070 (log. = 0,8021370-1)
41 preufs. Quart = 26 fuld. Maafs, oder genauer:
317 - - = 201 - -

Preis einer fuld. Maafs.

F. z. Red. des Preises einer fuld. Maafs in Krz. auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. 0,181163 (log. = 0,2580690-1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. auf den Preis einer fuld. Maafs in Krz. 5,51990 (log. = 0,7419310)
Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. verhält sich zum Preise einer fuld. Maafs in Krz. wie 25 : 138.

Hanauer Ohm.

F. z. V. hanauer Ohm in preufs. ... 1,08608 (log. = 0,0358619)
F. z. V. preufs. Ohm in hanauer 0,92074$\frac{2}{3}$ (log. = 0,9641381-1)

25 preufs. Ohm = 23 hanauer Ohm, oder genauer:
101 - - = 93 - - - -
429 - - = 395 - -

Preis einer hanauer Ohm.

F. z. Red. des Preises einer hanauer Ohm in Fl. auf den Preis einer preufs. Ohm in Rthl. 0,52613$\frac{8}{9}$ (log. = 0,7211001—1)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in Rthlr. auf den Preis einer hanauer Ohm in Fl. 1,90064 (log. = 0,2788999)
Der Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. verhält sich zum Preise einer hanauer Ohm in Fl. wie 10 : 19, genauer wie 312 : 593.

Hanauer Ohm auf 1 hanauer Morgen.

F. z. V. hanauer. Ohm auf 1 han. Morgen in preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen 1,36024 (log. = 0,1336161)
F. z. V. preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen in hanauer Ohm auf 1 hanauer Morgen 0,735163 (log. = 0,8663839—1)
Der Ertrag eines preufs. Morgens in preufs. Ohm verhält sich zum Ertrage eines hanauer Morgens in hanauer Ohm wie 34 : 25, genauer wie 219 : 161.

Hanauer alte Maafs oder Aichmaafs.

F. z. V. hanauer alter Maafs in preufs. Quart 1,62912 (log. = 0,2119531)
F. z. V. preufs. Quart in hanauer alte Maafs 0,613828 (log. = 0,7880469—1)
44 preufs. Quart = 27 hanauer alte Maafs, oder genauer:
593 - - = 364 - - -

Hanauer junge Maafs oder Wirthsm.

F. z. V. hanauer jungen Maafs in preufs. Quart...... 1,404967 (log. = 0,1476660)
F. z. V. preufs. Quart in hanauer junge Maafs....... 0,711761 (log. = 0,8523340—1)
59 preufs. Quart = 42 hanauer Wirthsmaafs, oder genauer:
170 - - = 121 - -

Preis einer hanauer jungen Maafs oder Wirthsmaafs.

F. z. Red. des Preises einer hanauer Wirthsmaafs in Krz. auf den Preis eines preufs. Qrts. in Sgr. 0,203360 (log. = 0,3082660-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Qrts. in Sgr. auf den Preis einer hanauer Wirthsmaafs in Krz. 4,91738 (log.=0,6917340)

Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. verhält sich zum Preise einer hanauer Wirthsmaafs in Krz. wie 12 : 59, genauer wie 351 : 1726.

Marburger Ohm.

F. z. V. marburger Ohm in preufs. 1,077822 (log. = 0,0325472)

F. z. V. preufs. Ohm in marb. 0,92779$\frac{6}{7}$ (log. = 0,9674528—1)

14 preufs. Ohm = 13 marburger Ohm, oder genauer:
97 - - = 90 - - - -
277 - - = 257 - -

Marburger Maafs.

F. z. V. marb. Maafs in preufs. Qrt. 1,61673$\frac{3}{4}$ (log.=0,2086384)

F. z. V. preufs. Qrt. in marb. Maafs 0,618531 (log.=0,7913616-1)

21 preufs. Quart = 13 marburger Maafs, oder genauer:
97 - - = 60 - - - -
831 - - = 514 - -

Neue kurhess. Branntweinmaafs auf 1 kass. Scheffel.

F. z. V. neuer kurhess. Branntweinmaafs auf 1 kass. Scheffel in preufs. Qrt. auf 1 preufs. Scheff. 1,185185 (log. = 0,0737862)

F. z. V. preufs. Qrt. auf 1 preufs. Scheff. in neue kurhess. Branntweinmaafs auf 1 kasseler Scheffel 0,843750 (log. = 0,9262138—1)

Der Ertrag eines preufs. Scheffels in preufs. Qrt. verhält sich zum Ertrage eines kass. Scheffels in neuen kurhessischen Branntweinmaafs wie 32 : 27.

Neue kurhess. Biermaafs auf 1 kass. Scheffel.

F. z. V. neuer kurhess. Biermaafs auf 1 kass. Scheffel in preufs. Qrt. auf 1 preufs. Scheffel.... 1,303704 (log. = 0,1151790)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in neue kurhess. Biermaafs auf 1 kass. Scheff. 0,767045 (log. = 0,8848210-1)

Der Ertrag eines preufs. Scheffels in preufs. Qrt. verhält sich zum Ertrage eines kasseler Scheffels in neuen kurhessisch. Biermaafs wie 30 : 23, genauer wie 73 : 56 oder 176 : 135.

Alte kasseler Weinmaafs auf 1 kasseler Scheffel.

F. z. V. alter kass. Weinmaafs auf 1 kass. Scheffel in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel.... 1,16434 (log. = 0,0660798)
F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in alte kass. Weinmaafs auf 1 kass. Scheffel 0,85885$\frac{5}{6}$ (log. = 0,9339202—1)
Der Ertrag eines preufs. Scheffels in preufs. Quart verhält sich zum Ertrage eines kass. Scheffels in alten kass. Weinmaafs wie 85 : 73, genauer wie 333 : 286.

Alte kasseler Biermaafs auf 1 kasseler Scheffel.

F. z. V. alter kass. Biermaafs auf 1 kass. Scheffel in preufs. Qrt. auf 1 preufs. Scheffel 1,304646 (log. = 0,1154928)
F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheff. in alte kass. Biermaafs auf 1 kass. Scheffel .. 0,766491 (log. = 0,8845072—1)
Der Ertrag eines preufs. Scheffels in preufs. Quart verhält sich zum Ertrage eines kass. Scheffels in alten kass. Biermaafs wie 30 : 23, genauer wie 197 : 151.

Fuldaer Maafs (für Flüssigk.) auf 1 fuldaer Malter.

F. z. V. fuldaer Maafs auf 1 fuldaer Malter in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,489337 (log. = 0,6896077—1)
F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in fuldaer Maafs auf 1 fuldaer Malter 2,04358 (log. = 0,3103923)
Der Ertrag eines preufs. Scheffels in preufs. Quart verhält sich zum Ertrage eines fuldaer Malters in fuldaer Maafs wie 23 : 47, genauer wie 413 : 844.

Hanauer alte Maafs (Aichmaafs) auf 1 hanauer Malter.

F. z. V. hanauer alter Maafs auf 1 hanauer Malter in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,733248 (log. = 0,8652507—1)
F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in hanauer alte Maafs auf 1 hanauer Malter ... 1,36379$\frac{5}{6}$ (log. = 0,1347493)
Der Ertrag eines preufs. Scheffels in preufs. Quart verhält sich zum Ertrage eines hanauer Malters in hanauer alten Maafs (Aichmaafs) wie 11 : 15, genauer wie 569 : 776.

D. Gewichte.

Gröfse.

1 neues kurhessisches oder neues kölnisches Pfund (für die indirekten Steuern) = 467,711013 Grammes = dem preufsischen Pfund.

1 altes kasseler kölnisches oder leichtes ℔. = 467,812 Grammes, demnach die Mark Münzgewicht = 233,906 Grammes.

1 kasseler schweres ℔. für den Grofshandel = 484,24 Grammes.

1 fuldaer ℔. sehr nahe = dem nürnberger ℔. (s. Seite 31.) Auch das frankfurter Silbergewichts- oder leichte Handels-Pfund von 467,914 Grammes (s. d.) wird in Fulda gebraucht.

1 hanauer ℔. Silber- und Handelsgewicht = dem so eben erwähnten gleichnamigen frankfurter ℔.

100 hanauer ℔. Hausgewicht der Kaufleute = 108 ℔. Silbergew.

100 hanauer ℔. Kaufmannsgewicht der Stadtwage = $109\frac{3}{16}$ ℔. Silbergewicht.

90 hanauer ℔. Wollgewicht = $112\frac{1}{2}$ ℔. Silbergewicht.

100 hanauer ℔. Heugewicht = 120 ℔. Silbergewicht.

100 hanauer ℔. Schmeer- oder Fettgewicht = $118\frac{3}{4}$ ℔. Silbergew.

100 hanauer ℔. Fisch- und Buttergewicht = 110 ℔. Silbergew.

100 hanauer ℔. Fleisch-Gewicht = $103\frac{1}{8}$ ℔. Silbergewicht.

35 hanauer ℔. Mehlgewicht = 36 ℔. Silbergewicht.

Hanauer Brotgewicht = dem Silbergewicht.

Marburger Handelsgewicht = dem frankfurter.

Schmalkaldener Gewicht = dem nürnberger. (S. 31.)

Eintheilung.

1 neuer kurhess. Centner für die indirekten Steuern = 110 neue kurhess. ℔.

1 leichter kasseler Centner = 108 leichte kasseler ℔.

1 schwerer kasseler Centner = 108 schwere kasseler ℔.

1 fuldaer Centner = 100 fuldaer ℔.

Jedes dieser Pfunde wird in 32 Loth getheilt.

1 hanauer Centner Hausgewicht = 100 ℔. Hausgewicht = 108 ℔. Silbergewicht.

1 hanauer Centner Stadtwagegewicht = 100 Stadtwage-℔.

1 hanauer Centner Wollgewicht = 5 Kleuth = 90 Woll-℔.
1 - = 18 - -

1 hanauer Centner Heugewicht = 100 ℔. Heugewicht.
1 hanauer Centner Fettgewicht = 100 ℔. Fettgewicht.
1 hanauer Centner Fisch- und Buttergew. = 100 solcher ℔.
1 hanauer Centner Fleischgewicht = 100 ℔. Fleischgewicht.
1 schmalkaldener Centner = 100 schmalkaldener oder nürnberger ℔.

Neue kurhessische Centner

ist dem preufs. Centner gleich.

Leichte kasseler Centner.

F. z. V. leichter kasseler Centner in preufs. 0,982030
(log. = 0,9921249—1)
F. z. V. preufs. Centner in leichte kasseler 1,018299
(log. = 0,0078751)
55 preufs. Centner = 56 leichte kassel. Centner, od. genauer:
164 - - = 167 - - -

Schwere kasseler Centner.

F. z. V. schwerer kasseler Centner in preufs. 1,016516
(log. = 0,0071142)
F. z. V. preufs. Centner in schwere kasseler 0,98375$\frac{2}{3}$
(log. = 0,9928858—1)
123 preufs. Centner = 121 schwere kasseler Centner.

Fuldaer Centner u. Preisausgl. s. nürnberger Centner etc. Seite 31.

Hanauer Centner Hausgewicht der Kaufleute, und Preisausgl.

S. frankfurter Handelsgewichts-Centner etc.

Hanauer Stadtwage-Centner.

F. z. V. hanauer Stadtwage-Centner in preufs. Centner 0,993044
(log. = 0,9969686—1)
F. z. V. preufs. Centner in hanauer Stadtwage-Centner 1,00700$\frac{4}{5}$
(log. = 0,0030314)
143 preufs. Centner = 144 han. Stadtwage-Centner, od. genauer:
571 - - = 575 - - -

Preis eines hanauer Stadtwage-Centners.

F. z. Red. des Preises eines hanauer Stadtwage-Centners in Fl. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. ... 0,575431
(log. = 0,7599934—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines hanauer Stadtwage-Centners in Fl. ... 1,737827
(log. = 0,2400066)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines hanauer Stadtwage-Centners in Fl. wie 42 : 73, genauer wie 267 : 464.

Hanauer Woll-Centner.

F. z. V. hanauer Woll-Centner in preufs. Centner ... 1,023171
(log. = 0,0099482)

F. z. V. preufs. Centner in hanauer Woll-Centner ... 0,977354
(log. = 0,9900518—1)

44 preufs. Centner = 43 hanauer Woll-Centner, od. genauer:
265 - - = 259 - - -

Preis eines hanauer Woll-Centners.

F. z. Red. des Preises eines hanauer Woll-Centners in Fl. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. 0,558488
(log. = 0,7470137—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines hanauer Woll-Centners in Fl. 1,79055
(log. = 0,2529863)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines hanauer Woll-Centners in Fl. wie 43 : 77, genauer wie 148 : 265.

Hanauer Centner Heugewicht.

F. z. V. hanauer Heugew. Centner in preufs. Centner 1,091382
(log. = 0,0379769)

F. z. V. preufs. Centner in hanauer Heugew. Centner 0,916269
(log. = 0,9620231—1)

12 preufs. Centner = 11 han. Heugew. Centner, od. genauer:
418 - - = 383 - - -

Preis eines hanauer Centners Heugew.

F. z. Red. des Preises eines hanauer Heugew. Centners in Fl. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. . . . 0,523582 (log. = 0,7189849—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines hanauer Heugew. Centners in Fl. 1,90992 (log. = 0,2810151)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines hanauer Heugew. Centners in Fl. wie 11 : 21, genauer wie 111 : 212.

Hanauer Centner Fettgewicht.

F. z. V. hanauer Fettgew. Centner in preufs. Centner 1,080014 (log. = 0,0334293)

F. z. V. preufs. Centner in hanauer Fettgew. Centner 0,925914 (log. = 0,9665707—1)

27 preufs. Centner = 25 han. Fettgew. Centner, od. genauer:
3118 - - = 2887 - - -

Preis eines han. Centners Fettgewicht.

F. z. Red. des Preises eines hanauer Fettgew. Centners in Fl. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. . . . 0,529094 (log. = 0,7235327—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines hanauer Fettgew. Centners in Fl. 1,890024 (log. = 0,2764673)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines hanauer Fettgew. Centners in Fl. wie 9 : 17, genauer wie 100 : 189 oder 391 : 739.

Hanauer Centner Fisch- u. Buttergew.

Die Faktoren sind dieselben, wie für frankfurter leichte Handels- oder Silbergewichts p f u n d e und preufs. P f u n d e. S. Frankfurt a. M.

Preis eines hanauer Centners Fisch- u. Buttergewicht.

F. z. Red. des Preises eines hanauer Centners Fischgew. in Fl. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. . . . 0,571181 (log. = 0,7567736—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines hanauer Fischgew. Centners in Fl. 1,75076 (log. = 0,2432264)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines hanauer Fischgew. Centners in Fl. wie 4 : 7, genauer wie 329 : 576.

Hanauer Centner Fleischgewicht.

F. z. V. hanauer Fleischgew. Centner in preufs. Centner 0,93790$\frac{6}{7}$ (log. = 0,9721596—1)

F. z. V. preufs. Centner in han. Fleischgew. Centner 1,066204 (log. = 0,0278404)

15 preufs. Centner = 16 han. Fleischgew. Centner, od. genauer:
287 - - = 306 - - -

Preis eines han. Centners Fleischgewicht.

F. z. Red. des Preises eines hanauer Fleischgew. Centners in Fl. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. 0,6092$\frac{59}{60}$ (log. = 0,7848023—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines hanauer Fleischgew. Centners in Fl.. 1,641337 (log. = 0,2151977)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines hanauer Fleischgew. Centners in Fl. wie 53 : 87, genauer wie 329 : 540.

Schmalkaldener Centner.

S. nürnberger Centner, Seite 31.

Neue kurhessische Pfunde.

Das neue kurhessische ℔ für die indirekten Steuern ist dem preufs. ℔. gleich.

Kasseler leichte Pfunde.

F. z. V. kasseler leichter ℔. in preufs. 1,000216 (log. = 0,0000938)

F. z. V. preufs. ℔. in kass. leichte ℔. 0,999784 (log. = 0,9999062-1)

1 preufs. ℔. = 1 kasseler leichtes ℔., oder genauer:
4630 - - = 4629 - - -

Kasseler schwere Pfunde.

F. z. V. kasseler schwerer ℔. in preufs. ℔. 1,035340 (log. = 0,0150831)

F. z. V. preufs. ℔ in kasseler schwere ℔ 0,965866
(log. = 0,9849169—1)
88 preufs. ℔ = 85 kasseler schwere ℔, oder genauer:
293 - - = 283 - - -

Kasseler schwere Pfunde auf 1 kasseler Acker.

F. z. V. kasseler schwerer ℔ auf 1 kasseler Acker in preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen 1,107658 (log. = 0,0444056)
F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen in kasseler schwere ℔ auf 1 kasseler Acker 0,902806 (log. = 0,9555944—1)
Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der kasseler schweren ℔ auf 1 kasseler Acker wie 72 : 65, genauer wie 463 : 418. (S. auch die Bemerk. Seite 60.)

Kasseler schwere Pfunde auf 1 kasseler Scheffel.

F. z. Red. des Gewichts (Ertrags) eines kasseler Scheffels in kasseler schweren ℔ auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ 0,708032 (log. = 0,8500527—1)
F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ auf das Gewicht eines kasseler Scheffels in kassel. schweren ℔.
1,412366 (log. = 0,1499473)
Das Gewicht (der Ertrag) eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines kasseler Scheffels in kasseler schweren ℔ wie 17 : 24, genauer wie 97 : 137.

Kasseler schwere Pfunde auf 1 neue kurhessische Branntweinohm.

F. z. Red. des Gewichts einer neuen kurhess. Branntweinohm in kasseler schweren ℔ auf das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔ 0,896102 (log. = 0,9523576—1)
F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔ auf das Gewicht einer neuen kurhess. Branntweinohm in kasseler schweren ℔ 1,115944 (log. = 0,0476424)
Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht einer neuen kurhess. Branntweinohm in kasseler schweren ℔ wie 69 : 77.

Kasseler schwere Pfunde auf 1 alte kasseler Weinohm.

F. z. Red. des Gewichts einer alten kasseler Weinohm in kasseler schweren ℔. auf das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔. 0,91214$\frac{5}{6}$ (log. = 0,9600641—1)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔. auf das Gewicht einer alten kasseler Weinohm in kasseler schweren ℔. 1,096316 (log. = 0,0399359)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht einer alten kasseler Weinohm in kasseler schweren ℔. wie **83 : 91**, genauer wie **353 : 387**.

Fuldaer Pfund und Preisausgl.

S. nürnberger ℔. etc. Seite 31.

Fuldaer Pfunde auf 1 fuldaer Morgen.

F. z. V. fuldaer ℔. auf 1 fuldaer Morgen in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen 1,51004 (log. = 0,1789883)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in fuldaer ℔. auf 1 fuldaer Morgen 0,662234 (log. = 0,8210117—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der fuldaer ℔. auf 1 fuldaer Morgen wie **74 : 49**, genauer wie **376 : 249**.

Fuldaer Pfunde auf 1 fuldaer Malter.

F. z. Red. des Gewichts eines fuldaer Malters in fuldaer ℔. auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. 0,338325 (log. = 0,5293339—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. auf das Gewicht eines fuldaer Malters in fuldaer ℔. 2,95574 (log. = 0,4706661)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines fuldaer Malters in fuld. ℔. wie **23 : 68**, genauer wie **113 : 334**.

Fuldaer Pfunde auf 1 fuldaer Ohm.

F. z. Red. des Gewichts einer fuld. Ohm in fuldaer ℔. auf das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔. 1,03709$\frac{2}{3}$ (log. = 0,0158174)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔ auf das Gewicht einer fuldaer Ohm in fuld. ℔ $0{,}96423\frac{4}{5}$ (log. = 0,9841826—1)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht einer fuldaer Ohm in fuld. ℔ wie 28 : 27, genauer wie 699 : 674.

Fuld. Pfunde auf 1 fuld. Kub. Fufs.

F. z. Red. des Gewichts eines fuldaer Kub. Fufses in fuld. ℔ auf das Gew. eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ 1,489221 (log. = 0,1729591)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ auf das Gew. eines fuldaer Kub. Fufses in fuld. ℔ 0,671492 (log. = 0,8270409—1)

Das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines fuld. Kub. Fufses in fuld. ℔ wie 70 : 47, genauer wie 207 : 139.

Hanauer leichte Handels- oder Silbergewichts-Pfunde u. Preisausgl.

S. frankfurter leichte Handels- oder Silbergewichts-℔ etc.

Hanauer Pfunde auf 1 hanauer Morg.

F. z. V. hanauer leichter Handels-℔ auf 1 hanauer Morgen in preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen $1{,}25297\frac{5}{6}$ (log. = 0,0979426)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen in hanauer leichte Handels-℔ auf 1 hanauer Morgen 0,798100 (log. = 0,9020574-1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hanauer leichten Handels-℔ auf 1 hanauer Morgen wie 104 : 83, genauer wie 421 : 336.

Hanauer Pfunde auf 1 hanauer Ohm.

F. z. Red. des Gewichts einer hanauer Ohm in hanauer leichten Handels-℔ auf das Gew. einer preufs. Ohm in preufs. ℔ 0,921142 (log. = 0,9643265—1)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔ auf das Gew. einer hanauer Ohm in hanauer leichten Handels-℔ 1,085609 (log. = 0,0356735)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔ verhält sich zum Gew. einer hanauer Ohm in hanauer leichten ℔ wie 35 : 38, genauer wie 549 : 596.

Hanauer Pfunde auf 1 han. Malter.

F. z. Red. des Gewichts eines hanauer Malters in han. leichten Handels-℔ auf das Gew. eines preufs. Scheff. in preufs. ℔ 0,45028$\frac{3}{4}$ (log. = 0,6534860—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheff. in preufs. ℔ auf das Gewicht eines hanauer Malters in hanauer leichten ℔ 2,22082$\frac{3}{4}$ (log. = 0,3465140)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines hanauer Malters in hanauer leichten Handels-℔ wie 9 : 20, genauer wie 77 : 171 oder 317 : 704.

Hanauer Pfunde auf 1 han. Kub. Fufs.

F. z. Red. des Gewichts eines hanauer Kub. Fufses in hanauer leichten Handels-℔ auf das Gewicht eines preufs. Kub. F. in preufs. ℔ 1,309768 (log. = 0,1171944)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ auf das Gew. eines han. Kub. F. in han. leichten Handels-℔ 0,763494 (log. = 0,8828056—1)

Das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines hanauer Kub. Fufses in hanauer leichten Handels-℔ wie 93 : 71, genauer wie 389 : 297.

Hanauer Hausgewichts-Pfunde der Kaufleute.

S. frankfurter schwere Handelspfunde.

Hanauer Stadtwage-Pfunde.

F. z. V. hanauer Stadtwage-℔ in preufs. ℔ 1,092349 (log. = 0,0383613)

F. z. V. preufs. ℔ in hanauer Stadtwaage-℔ 0,91545$\frac{8}{9}$ (log. = 0,9616387—1)

71 preufs. ℔ = 65 hanauer Stadtwage-℔, oder genauer:
414 - - = 379 - -

Hanauer Woll-Pfunde.

F. z. V. hanauer Woll-℔ in preufs. ℔ 1,250542 (log. = 0,0970984)

F. z. V. preufs. ℔ in hanauer Woll-℔ 0,799653 (log. = 0,9029016—1)

5 preufs. ℔ = 4 hanauer Woll-℔, oder genauer:
1153 - - = 922 - -

Hanauer Heu-Pfunde.

F. z. V. hanauer Heu-℔ in preufs. ℔ 1,20052$\frac{0}{1}$ (log.=0,0793696)
F. z. V. preufs. ℔ in han. Heu-℔ 0,832972 (log. = 0,9206304-1)
6 preufs. ℔ = 5 hanauer Heugew.-℔, oder genauer:
461 - - = 384 - - -

Hanauer Heugew.-Pfunde auf 1 hanauer Morgen.

F. z. V. hanauer Heu-℔ auf 1 hanauer Morgen in preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen 1,50357 (log. = 0,1771238)
F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen in hanauer Heu-℔ auf 1 hanauer Morgen 0,66508$\frac{3}{4}$ (log. = 0,8228762—1)
Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hanauer Heugew.-℔ auf 1 hanauer Morgen wie 3 : 2, genauer wie 421 : 280.

Hanauer Fettgewichts-Pfunde.

F. z. V. han. Fettgew.- ℔ in preufs. ℔ 1,188015 (log.=0,0748220)
F. z. V. preufs. ℔ in han. Fettgew.-℔ 0,841740 (log.=0,9251780-1)
19 preufs. ℔ = 16 hanauer Fettgewichts-℔, oder genauer:
436 - - = 367 - - -

Hanauer Fisch- u. Buttergew.-Pfunde.

F. z. V. han. Fisch- und Butter-℔ in preufs. ℔........1,100477 (log. = 0,0415811)
F. z. V. preufs. ℔ in han. Fisch- und Butter-℔.......0,90869$\frac{6}{7}$ (log. = 0,9584189—1)
11 preufs. ℔ = 10 han. Fisch- u. Butter-℔, oder genauer:
230 - - = 209 - - - -

Preis eines han. Fisch- u. Buttergew.-Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines hanauer Fisch- und Butter-℔ in Krz. auf den Preis eines preufs. ℔ in Sgr. 0,259628 (log. = 0,4143509—1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔ in Sgr. auf den Preis eines han. Fisch- u. Butter-℔ in Krz. 3,85167 (log.=0,5856491)
Der Preis eines preufs. ℔ in Sgr. verhält sich zum Preise eines hanauer Fisch- und Buttergew.-℔ in Krz. wie 27 : 104, genauer wie 209 : 805.

Hanauer Fleischgewichts-Pfunde.

F. z. V. hanauer Fleischgew.-℔ in preufs. ℔ 1,03169$\frac{7}{8}$
(log. = 0,0135523)

F. z. V. preufs. ℔ in hanauer Fleichgew.-℔.......... 0,96927$\frac{6}{7}$
(log. = 0,9864477—1)

65 preufs. ℔ = 63 hanauer Fleischgew.-℔, oder genauer:
1009 - - = 978 - -

Preis eines han. Fleischgew.-Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines hanauer Fleischgew.-℔ in Krz. auf den Preis eines preufs. ℔ in Sgr. 0,276936 (log.=0,4423797-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔ in Sgr. auf den Preis eines hanauer Fleischgew.-℔ in Krz. 3,61094 (log.=0,5576203)

Der Preis eines preufs. ℔ in Sgr. verhält sich zum Preise eines hanauer Fleischgew.-℔ in Krz. wie 18 : 65, genauer wie 329 : 1188.

Hanauer Mehlgewichts-Pfunde.

F. z. V. han. Mehl-℔ in preufs. ℔ 1,029018 (log. = 0,0124229)

F. z. V. preufs. ℔ in han. Mehl-℔ 0,97180$\frac{0}{1}$ (log.=0,9875771-1)

71 preufs. ℔ = 69 hanauer Mehlgew.-℔, oder genauer:
461 - - = 448 - -

Hanauer Mehl-Pfunde auf 1 Malter.

F. z. Red. des Gewichts eines han. Malters in han. Mehl-℔ auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔... 0,463149
(log. = 0,6657205—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ auf das Gewicht eines hanauer Malters in hanauer Mehl-℔
2,15913$\frac{3}{4}$ (log. = 0,3342795)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines han. Malt. in hanauer Mehl-℔ wie 44 : 95.

Marburger Handelsgewicht ist dem frankfurt. Handelsgewicht gleich. S. Frankfurt a. M.

Schmalkaldener Pfunde. S. nürnb. ℔ Seite 31.

Loth. S. Pfunde.

Frankfurt a. M.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 Fufs (Schuh, Werkschuh) = $126\frac{1}{8}$ pariser Linien.
1 frankfurter Elle = 242,62 pariser Linien.
1 frankfurter brabanter Elle = 309,95 pariser Linien.
1 Stab = 523,97 pariser Linien.
1 Feldruthe = $12\frac{1}{2}$ Werkschuh.
1 Waldruthe = 1999,6 pariser Linien. Sie hat kein einfaches Verhältnifs zum Werkschuh; ursprünglich war dasselbe vielleicht = 16 : 1.

Eintheilung.

1 Fufs = 12 Zoll = 144 Linien.
1 - = 12 - oder = 8 Achtelzolle.
1 Feldruthe = 10 Feldschuh = 100 Decimalzoll = 1000 Decimallin.
Die Waldruthe wird nach 10, und auch nach 16 eingetheilt.
1 Klafter = 6 Werkschuh.

Zoll und Linien. S. Fufs.

Fufs oder Werkschuh.

F. z. V. frankf. Fufs in preufs. 0,906825 (log. = 0,9575238—1)
F. z. V. preufs. Fufs in frankfurt. 1,102748 (log. = 0,0424762)
39 preufs. Fufs = 43 frankfurter Fufs, oder genauer:
146 - - = 161 - -

Preis eines laufenden Fufses.

F. z. Red. des Preises eines laufenden frankfurter Fufses in Krz.*) auf den Preis eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. 0,315071 (log. = 0,4984082—1)

F. z. Red. des Preises eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. auf den Preis eines laufenden frankfurter Fufses in Krz. 3,17389 (log. = 0,5015918)

*) 24 Gulden-Fufs, wie Baden, Seite 2.

Der Preis eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines laufenden frankf. Fufs. in Krz. wie 23 : 73.

Feldruthen.

F. z. V. frankfurter Feldruthen in preufs. Ruthen....0,944610 (log. = 0,9752526—1)

F. z. V. preufs. Ruthen in frankfurter Feldruthen....1,058638 (log. = 0,0247474)

17 preufs. Ruth. = 18 frankfurter Feldruthen, oder genauer:
324 - - = 343 - -

Waldruthen.

F. z. V. frankfurter Waldruthen in preufs. Ruthen...1,197681 (log. = 0,0783411)

F. z. V. preufs. Ruthen in frankfurter Waldruthen...0,834947 (log. = 0,9216589—1)

6 preufs. Ruthen = 5 frankf. Waldruthen, oder genauer:
103 - - = 86 - -

Preis einer laufenden Waldruthe.

F. z. Red. des Preises einer laufenden frankf. Waldruthe in Krz. auf den Preis einer lauf. preufs. Ruthe in Sgr. 0,238556 (log. = 0,3775909—1)

F. z. Red. des Preises einer laufenden preufs. Ruthe in Sgr. auf den Preis einer lauf. frankf. Waldruthe in Krz. 4,19188 (log. = 0,6224091)

Der Preis einer laufenden preufs. Ruthe in Sgr. verhält sich zum Preise einer lauf. frankf. Waldruthe in Krz. wie 5 : 21, genauer wie 99 : 415 oder 271 : 1136.

Ellen.

F. z. V. frankfurt. Ellen in preufs. 0,820629 (log.=0,9141468-1)

F. z. V. preufs. Ellen in frankfurter 1,21857$\frac{7}{8}$ (log. = 0,0858532)

32 preufs. Ellen = 39 frankfurter Ellen, oder genauer:
183 - - = 223 - -

Preis einer Elle.

F. z. Red. des Preises einer frankfurter Elle in Krz. auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. 0,348165 (log.=0,5417852-1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. auf den Preis einer frankf. Elle in Krz.......2,87220 (log. = 0,4582148)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise einer frankf. Elle in Krz. wie **8 : 23**, genauer wie **313 : 899**.

Frankfurter brabanter Ellen.

F. z. V. frankf. brabanter Ellen in preufs. 1,04836¾
(log. = 0,0205118)
F. z. V. preufs. Ellen in frankfurt. brabanter 0,953868
(log. = 0,9794882—1)
65 preufs. Ellen = 62 frankfurt. brabanter Ellen.

Preis einer frankf. brabanter Elle.

F. z. Red. des Preises einer frankf. brab. Elle in Krz. auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. 0,272534 (log. = 0,4354202-1)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. auf den Preis einer frankf. brabant. Elle in Krz. 3,66927 (log. = 0,5645798)
Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise einer frankf. brabanter Elle in Krz. wie **3 : 11**, genauer wie **384 : 1409**.

Stab und Ellen.

F. z. V. frankf. Stab in preufs. Ellen 1,77225$\frac{6}{7}$ (log. = 0,2485266)
F. z. V. preufs. Ellen in frankf. Stab 0,564252 (log. = 0,7514734-1)
39 preufs. Ellen = 22 frankf. Stab, oder genauer:
179 - - = 101 - -

Preis eines Stabes und einer Elle.

F. z. Red. des Preises eines frankf. Stabes in Krz. auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. 0,161215 (log. = 0,2074054-1)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. auf den Preis eines frankf. Stabes in Krz. 6,20290 (log. = 0,7925946)
Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise eines frankf. Stabes in Krz. wie **5 : 31**, genauer wie **69 : 428**.

Fufs und Lachter.

F. z. V. frankf. Fufs in preufs. Lacht. 0,136024 (log. = 0,1336151-1)
F. z. V. preufs. Lachter in frankf. Fufs 7,35165 (log. = 0,8663849)
91 preufs. Lachter = 669 frankf. Fufs.

Meilen.

1 preufs. Meile = 26465 frankf. Fufs $11\frac{1}{3}$ Zoll.
(log. = 4,4226874)

1 deutsche oder geograph. Meile = 26026 frankf. Fufs $5\frac{2}{3}$ Zoll.
(log. = 4,4154153)

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 □Feldruthe = $156\frac{1}{4}$ □Fufs = 100 □Decimalfufs = 10000 □Decimalzoll.

1 Flächenruthe (der Maurer und Pflasterer) = 156 □Fufs, (13′ lang, 12′ breit).

Die □Waldruthe wird dekadisch eingetheilt.

1 □Fufs = 144 □Zoll = 20736 □Linien.
1 - = 144 -

1 Feldmorg. = 4 Viertel = 160 □Feldruth. = 25000 □Fufs = 16000 □Decimalfufs oder □Feldschuh.

1 Hufe = 30 Feldmorgen.

1 Waldmorgen = 4 Viertel = 160 □Waldruthen.

□Zoll u. □Linien. S. □Fufs.

□Fufs.

F. z. V. frankf. □Fufs in preufs. 0,822333 (log. = 0,9150476-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in frankf. $1{,}21605\frac{2}{3}$ (log. = 0,0849524)
37 preufs. □Fufs = 45 frankfurter □Fufs, oder genauer:
162 - - = 197 - -

Preis eines □Fufses.

F. z. Red. des Preises eines frankf. □Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. □Fufs. in Sgr. 0,347444 (log. = 0,5408844-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Sgr. auf den Preis eines frankf. □Fufs. in Krz. 2,878164 (log. = 0,4591156)

Der Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines frankf. □Fufses in Krz. wie 8 : 23, genauer wie 41 : 118 oder 197 : 567.

□Fufs und □Lachter.

F. z. V. frankf. □Fufs in preufs. □Lachter 0,0185025
(log. = 0,2672302—2)

F. z. V. preufs. □Lachter in frankf. □Fufs 54,0468
(log. = 1,7327698)

1 preufs. □Lachter = 54 frankf. □Fufs, oder genauer:
64 - - = 3459 - -

□Feldruthen.

F. z. V. frankf. □Feldruthen in preufs. □Ruthen... 0,89228$\frac{5}{9}$
(log. = 0,9505052—1)

F. z. V. preufs. □Ruthen in frankf. □Feldruthen ... 1,120714
(log. = 0,0494948)

58 preufs. □Ruthen = 65 frankf. □Feldruthen.

Flächenruthen zu 156 □'.

F. z. V. frankf. Flächenruthen in preufs. □Ruthen... 0,89086$\frac{0}{1}$
(log. = 0,9498098—1)

F. z. V. preufs. □Ruthen in frankf. Flächenruthen... 1,122510
(log. = 0,0501902)

49 preufs. □Ruth. = 55 frankf. Flächenruth. zu 156□', oder gen.:
351 - - = 394 - - - -

Feldmorgen.

F. z. V. frankf. Feldmorgen in preufs. Morgen 0,793145
(log. = 0,8993526—1)

F. z. V. preufs. Morgen in frankf. Feldmorgen 1,26080$\frac{3}{4}$
(log. = 0,1006474)

23 preufs. Morg. = 29 frankf. Feldmorgen, oder genauer:
648 - - = 817 - -

Preis eines Feldmorgens.

F. z. Red. des Preises eines frankf. Feldmorgens in Fl. auf den Preis eines preufs. Morgens in preufs. Rthlr. 0,720459
(log. = 0,8576094—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in preufs. Rthlr. auf den Preis eines frankf. Feldmorgens in Fl. ... 1,38800$\frac{3}{4}$
(log. = 0,1423906)

Der Preis eines preufs. Morgens in preufs. Rthlr. verhält sich zum Preise eines frankf. Feldmorgens in Fl. wie 67 : 93, genauer wie 250 : 347.

□ Waldruthen.

F. z. V. frankf. □Waldruthen in preufs. □Ruthen ... 1,43444 (log. = 0,1566822)

F. z. V. preufs. □Ruthen in frankf. □Waldruthen .. 0,69713$\frac{9}{7}$ (log. = 0,8433178—1)

33 preufs. □Ruthen = 23 frankf. □Waldruthen, od. genauer:
175 - - = 122 - -

Waldmorgen.

F. z. V. frankf. Waldmorgen in preufs. Morgen 1,275057 (log. = 0,1055296)

F. z. V. preufs. Morgen in frankf. Waldmorgen 0,784279 (log. = 0,8944704—1)

51 preufs. Morgen = 40 frankf. Waldmorg. oder genauer:
547 - - = 429 - -

Preis eines Waldmorgens.

F. z. Red. des Preises eines frankf. Waldmorgens in Fl. auf den Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. 0,448159 (log. = 0,6514324—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in Rthlr. auf den Preis eines frankf. Waldmorgens in Fl. 2,23135 (log. = 0,3485676)

Der Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. verhält sich zum Preise eines frankf. Waldmorgens in Fl. wie 13 : 29, genauer wie 134 : 299.

□ Meilen und Morgen.

1 preufs. □Meile = 28017 frankf. Feldmorgen 138 □Ruthen (log. = 4,4474349),
= 17428 frankf. Waldmorgen 66 □Ruthen (log. = 4,2412578),

1 geogr. □Meile = 27095 frankf. Feldmorgen 14 □Ruthen (log. = 4,4328906),
= 16854 frankf. Waldmorgen 66 □Ruthen (log. = 4,2267136).

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 Malter oder Achtel = 5784,576 pariser Kub. Zoll. *)

1 alte Maafs (Eichmaafs) = 90,384 pariser Kub. Zoll = 1 Gescheid. (Chelius, Seite 12. §. 34.)

1 junge Maafs (Zapfmaafs) = 81,06 pariser Kub. Zoll. (8 alte Maafs beinahe = 9 junge Maafs.)

1 Baumöl-Maafs (zu 1 ℔.) = 26,09 pariser Kub. Zoll.

1 Stecken (Holzmaafs) 3,554 frankf. Schuh breit und hoch, Scheitlänge gewöhnlich 3 Schuh, im Stadtmagazin mit 2, am Mainufer mit 6 Scheiten Zugabe. Chelius rechnet 68 Scheite mittlerer Gröfse auf den Stecken excl. der Zugabe; daher Inhalt eines Magazin-Steckens = 39,007, und des Main-Steckens 41,236 = $41\frac{17}{72}$ frankf. Kub. Schuh Raum incl. der Zugabescheite, (nach Chelius Seite 8 in Folge eines Rechnungsfehlers nur 40,122 Kub. Schuh.)

1 mainzer oder aschaffenburger Stecken am Mainufer 4,525 frankf. Schuh breit und hoch, Scheitlänge 4,041', mit 1 Scheit Zugabe, Inhalt 83 frankf. Kub. Schuh.

1 Waldklafter 6' breit, 7' hoch, Scheitlänge 3'; Zugabe (zur Ausgleichung der Zwischenräume) eine Lage Scheiter auf der Klafter. Setzt man hiernach die ganze Höhe = $7\frac{1}{2}'$, so ist der Inhalt der frankf. Waldklafter 135 frankf. Kub. Schuh Raum.

1 Klafter Besoldungsholz 6' breit, $6\frac{1}{2}'$ hoch, Scheitlänge 4', Inhalt 156 frankf. Kub. Schuh.

1 Forstamtsmagazin-Klafter 9' 2" breit, 4' $1\frac{1}{4}''$ hoch, Scheitlänge 3'. Inhalt $112\frac{37}{64}$ frankf. Kub. Schuh.

1 Kohlenbütte $20\frac{1}{2}$ frankf. Zoll hoch, unterer Durchmesser 23", oberer $24\frac{1}{2}''$, folglich Inhalt = 9084,8 frankf. Kub. Zoll, oder = 6110,29 pariser Kub. Zoll, excl. der Häufung.

*) Ich habe das Malter genau gleich dem 64fachen der Eichmaafs angenommen, um nachher bei der zusammengesetzten Ausgleichung zwischen Getreide- und Flüssigkeitsmaafs (Reduktion der frankf. Maafs auf 1 frankf. Malter in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel) die gehörige Uebereinstimmung in calculo zu erhalten.

1 Kalkbütte 20 frankf. Zoll hoch, unterer Durchmesser 24″, oberer 28″; Inhalt = 10639,53 frankf. Kub. Zoll, oder = 7155,97 pariser Kub. Zoll, excl. der Häufung.
1 Ruthe Mauersteine = 312 frankf. Kub. Schuh.
1 Ruthe Pflaster- und Chausseesteine = 288 Kub. Schuh.

Eintheilung.

1 Kub. Ruthe = $1953\frac{1}{8}$ Kub. Schuh.
1 Kub. Schuh = 1728 Kub. Zoll.
1 Gilbert (Holzmaafs) = 2 Stecken. (Unterschied zwischen Main- und Magazin-Gilbert, s. oben.)
1 Gilbert der Bäcker = 3 Main-Stecken.
1 Stofs Holz = 4 Klafter (entweder Waldklafter oder Besoldungs-Klafter).
1 Forstamts-Magazin-Klafter beinahe = 3 Stecken od. $1\frac{1}{2}$ Gilbert.

1 Malter =	4 Simmer =	16 Sechter =	64 Gescheid.
	1 - =	4 - =	16 -
		1 - =	4 -
		1 Meste =	8 -

1 Ohm =	20 Viertel =	80 alte Maafs =	320 alte Schoppen.
	1 - =	4 - - =	16 - -
		1 - - =	4 - -

1 Fuder = 6 Ohm.
1 Stück = 8 Ohm oder auch 8 Ohm 1 Viertel ($8\frac{1}{20}$ Ohm).
1 Zulast = 4 Ohm.
1 Oxhoft oder Piece beinahe = $1\frac{1}{2}$ Ohm.
1 junge Maafs (Zapfmaafs) = 4 junge Schoppen.

Kub. Zoll u. Kub. Linien. S. Kub. Fufs.

Kub. Fufs.

F. z. V. frankf. Kub. Fufs in preufs. $0{,}74571\frac{2}{3}$ (log. = 0,8725714-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in frankf. 1,34100 (log. = 0,1274286)

3 preufs. Kub. Fufs = 4 frankf. Kub. Fufs, od. genauer:
44 - - - = 59 - - - - -
261 - - - = 350 - - -

Kub. Fufs auf 1 Waldmorgen.

F. z. V. frankf. Kub. Fufs auf 1 frankf. Waldmorgen in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,584846 (log. = 0,7670418-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in frankf. Kub. Fufs auf 1 frankf. Waldmorgen 1,70985 (log. = 0,2329582)
Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der frankf. Kub. Fufs auf 1 frankf. Waldmorgen wie 31 : 53, genauer wie 193 : 330.

Preis eines Kub. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines frankf. Kub. Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. 0,383143 (log. = 0,5833606—1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. auf den Preis eines frankf. Kub. Fufses in Krz. 2,60999 (log. = 0,4166394)
Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines frankf. Kub. Fufses in Krz. wie 100 : 261.

Kub. Fufs und Kub. Lachter.

F. z. V. frankf. Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter 0,00251678 (log. = 0,4008453—3)
F. z. V. preufs. Kub. Lachter in frankf. Kub. Fufs ... 397,333 (log. = 2,5991547)
3 preufs. Kub. Lachter = 1192 frankf. Kub. Fufs.

Stadtmagazin-Stecken.

F. z. V. frankf. Magazin-Stecken in preufs. Klafter . 0,269333 (log. = 0,4302902—1)
F. z. V. preufs. Klafter in frankf. Magazin-Stecken .. 3,71287 (log. = 0,5697098)
7 preufs. Kl. = 26 frankf. Stadtmagazin-Stecken, od. gen.:
101 - - = 375 - - -

Preis eines Stadtmagazin-Steckens.

F. z. Red. des Preises eines frankf. Magazin-Steckens in Krz. auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr. 1,060820 (log. = 0,0256418)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den Preis eines frankf. Magazin-Steckens in Krz. 0,942667 (log. = 0,9743582—1)

Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise eines frankf. Stadtmagazin-Steckens in Krz. wie 13 : 12, genauer wie 222 : 205.

Main-Stecken.

F. z. V. frankf. Main-Stecken in preufs. Klafter 0,284724
(log. = 0,4544241—1)

F. z. V. preufs. Klafter in frankf. Main-Stecken 3,51217
(log. = 0,5455759)

41 preufs. Klafter = 144 frankf. Main-Stecken.

Preis eines Main-Steckens.

F. z. Red. des Preises eines frankf. Main-Steckens in Krz. auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr. 1,003478 (log.=0,0015079)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den Preis eines frankf. Main-Steckens in Krz. 0,996534
(log. = 0,9984921—1)

Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise eines frankf. Main-Steckens in Krz. wie 577 : 575.

Mainzer Stecken.

F. z. V. frankf. mainzer Stecken in preufs. Klafter .. 0,573094
(log. = 0,7582257—1)

F. z. V. preufs. Klafter in frankf. mainzer Stecken .. 1,744915
(log. = 0,2417743)

4 preufs. Klafter = 7 frankf. mainzer Stecken, od. genauer:
98 - - = 171 - - -

Preis eines mainzer Steckens.

F. z. Red. des Preises eines frankf. mainzer Steckens in Krz. auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr. 0,498547
(log. = 0,6977063—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den Preis eines frankf. mainzer Steckens in Krz. 2,00583
(log. = 0,3022937)

Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise eines frankf. mainzer Steckens in Krz. wie 1 : 2, genauer wie 343 : 688.

Waldklafter.

F. z. V. frankf. Waldklafter in preufs. Klafter 0,932149
(log. = 0,9694814—1)
F. z. V. preufs. Klafter in frankf. Waldklafter 1,07280
(log. = 0,0305186)
55 preufs. Klafter = 59 frankf. Waldklafter, oder genauer:
261 - - = 280 - -

Waldklafter auf 1 Waldmorgen.

F. z. V. frankf. Waldklafter auf 1 frankf. Waldmorgen in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen 0,731058 (log. = 0,8639518—1)
F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in frankf. Waldklafter auf 1 frankf. Waldmorgen 1,36788 (log. = 0,1360482)
Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der frankf. Waldklafter auf 1 frankf. Waldmorgen wie 19 : 26, genauer wie 193 : 264.

Preis einer Waldklafter.

F. z. Red. des Preises einer frankf. Waldklafter in Krz. auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr. 0,306514 (log. = 0,4864506-1)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den Preis einer frankf. Waldklafter in Krz. 3,26249 (log. = 0,5135494)
Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise einer frankf. Waldklafter in Krz. wie 80 : 261.

Besoldungsklafter.

F. z. V. frankf. Besoldungsklafter in preufs. Klafter 1,077140
(log. = 0,0322722)
F. z. V. preufs. Klafter in frankf. Besoldungsklafter 0,928384
(log. = 0,9677278—1)
14 preufs. Klafter = 13 frankf. Besoldungsklafter, od. genauer:
377 - - = 350 - -

Preis einer Besoldungsklafter.

F. z. Red. des Preises einer frankf. Besoldungsklafter in Krz. auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr. 0,265253
(log. = 0,4236598—1)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den Preis einer frankf. Besoldungsklafter in Krz. 3,76999
(log. = 0,5763402)

Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise einer frankf. Besoldungsklafter in Krz. wie 100 : 377.

Forstamts-Magazin-Klafter.

F. z. V. frankf. Magazin-Klafter in preufs. Klafter ... 0,777323 (log. = 0,8906016—1)

F. z. V. preufs. Klafter in frankf. Magazin-Klafter .. 1,286468/7 (log. = 0,1093984)

7 preufs. Klafter = 9 frankf. Forstamts-Mag.-Klaft., od. gen.:
192 - - = 247 - - - -

Preis einer Forstamts-Magazin-Klafter.

F. z. Red. des Preises einer frankf. Magazin-Klafter in Krz. auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr. 0,367562 (log. = 0,5653304—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den Preis einer frankf. Magazin-Klafter in Krz. 2,72063 (log. = 0,4346696)

Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise einer frankf. Forstamts-Magazin-Klafter in Krz. wie 25 : 68, genauer wie 68 : 185 oder 315 : 857.

Malter und Scheffel.

F. z. V. frankf. Malt. in preufs. Scheffel 2,087735 (log.=0,3196753)

F. z. V. preufs. Scheffel in frankf. Malter 0,478988 (log. = 0,6803247—1)

119 preufs. Scheffel = 57 frankf. Malter.

Preis eines Malters und Scheffels.

F. z. Red. des Preises eines frankf. Malters in Krz. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 0,136854 (log.=0,1362567-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines frankf. Malters in Krz. 7,30707 (log.=0,8637433)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines frankf. Malters in Krz. wie 13 : 95, genauer wie 368 : 2689.

Simmer und Scheffel.

F. z. V. frankf. Simmer in preufs. Scheffel 0,521934 (log. = 0,7176154—1)

F. z. V. preufs. Scheffel in frankf. Simmer 1,915952 (log. = 0,2823846)

12 preufs. Scheffel = 23 frankf. Simmer, oder genauer:
119 - - = 228 - -

Simmer auf 1 Feldmorgen.

F. z. V. frankf. Simmer auf 1 frankf. Feldmorgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,658056 (log. = 0,8182627—1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in frankf. Simmer auf 1 frankf. Feldmorgen . 1,519628 (log. = 0,1817373)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der frankf. Simmer auf 1 frankf. Feldmorgen wie 25 : 38, genauer wie 102 : 155.

Simmer auf 1 Waldmorgen.

F. z. V. frankf. Simmer auf 1 frankf. Waldmorgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,409341 (log. = 0,6120857—1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in frankf. Simmer auf 1 frankf. Waldmorgen 2,44295 (log. = 0,3879143)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der frankf. Simmer auf 1 frankf. Waldmorgen wie 9 : 22, genauer wie 149 : 364.

Sechter und Metzen. S. Malter und Scheffel.

Gescheid und Metzen. S. Simmer und Scheffel.

Preis eines Gescheids u. einer Metze.

F. z. Red. des Preises eines frankf. Gescheids in Krz. auf den Preis einer preufs. Metze in Sgr. 0,547415 (log. = 0,7383166-1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Metze in Sgr. auf den Preis eines frankf. Gescheids in Krz. 1,82677 (log. = 0,2616834)

Der Preis einer preufs. Metze in Sgr. verhält sich zum Preise eines frankf. Gescheids in Krz. wie 52 : 95, genauer wie 127 : 232.

Ohm.

F. z. V. frankf. Ohm in preufs ... 1,043867⁄8 (log. = 0,0186454)

F. z. V. preufs. Ohm in frankf. 0,957976 (log. = 0,9813546—1)

24 preufs. Ohm = 23 frankf. Ohm, oder genauer:
119 - - = 114 - -

Ohm auf 1 Morgen.

F. z. V. frankf. Ohm auf 1 frankf. Feldmorgen in preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen.........1,316112 (log. = 0,1192929)

F. z. V. preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen in frankf. Ohm auf 1 frankf. Feldmorgen..0,759814 (log. = 0,8807071—1)

Der Ertrag eines preufs. Morgens in preufs. Ohm verhält sich zum Ertrage eines frankf. Feldmorgens in frankf. Ohm wie 25 : 19, genauer wie 433 : 329.

Preis einer Ohm.

F. z. Red. des Preises einer frankf. Ohm in Fl. auf den Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. 0,547415 (log. = 0,7383166—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in Rthlr. auf den Preis einer frankf. Ohm in Fl........1,82677 (log. = 0,2616834)

Der Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. verhält sich zum Preise einer frankf. Ohm in Fl. wie 52 : 95, genauer wie 127 : 232.

Alte Maafs (Eichmaafs) u. Quart.

F. z. V. frankf. alten Maafs in preufs. Quart........1,56580½ (log. = 0,1947367)

F. z. V. preufs. Quart in frankf. alte Maafs.........0,63865⁰₁ (log. = 0,8052633—1)

119 preufs. Quart = 76 frankf. Eichmaafs.

Alte Maafs u. Quart auf 1 Malt. u. Scheff.

F. z. V. frankf. alten Maafs auf 1 frankf. Malt. in preufs. Qrt. auf 1 preufs. Scheffel 0,75000 = ¾ (log. = 0,8750613—1)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in frankf. alte Maafs auf 1 frankf. Malt. 1,33333..... = 1⅓ (log. = 0,1249387)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der frankf. alten Maafs auf 1 frankf. Malter genau wie 3 : 4.

Preis einer alten oder Eichmaafs.

F. z. Red. des Preises einer frankf. alten Maafs in Krz. auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr............0,182472 (log. = 0,2611953—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. auf den Preis einer frankf. alten Maafs in Krz..............5,4803⁰₁ (log. = 0,7388047)

Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. verhält sich zum Preise einer frankf. alten Maafs in Krz. wie 25 : 137, genauer wie 127 : 696.

Junge Maafs (Zapfmaafs) u. Quart.

F. z. V. frankf. junger Maafs in preufs. Quart........1,404274
(log. = 0,1474517)
F. z. V. preufs. Quart in frankf. junge Maafs.........0,712112
(log. = 0,8525483—1)
7 preufs. Quart = 5 frankf. junge Maafs, oder genauer:
66 - - = 47 - - -

Preis einer jungen Maafs (Zapfmaafs).

F. z. Red. des Preises einer frankf. jungen Maafs in Krz. auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. 0,203461
(log. = 0,3084803—1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. auf den Preis einer frankf. jungen Maafs in Krz. 4,91496
(log. = 0,6915197)
Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. verhält sich zum Preise einer frankf. jungen Maafs in Krz. wie 12 : 59, genauer wie 47 : 231 oder 294 : 1445.

Junge Schoppen (Zapfmaafs) u. Quart.

F. z. V. frankf. junger Schoppen in preufs. Quart ... 0,351068
(log. = 0,5453917—1)
F. z. V. preufs. Quart in frankf. junge Schoppen.....2,84845
(log. = 0,4546083)
7 preufs. Quart = 20 frankf. junge Schoppen, oder genauer:
33 - - = 94 - - -

D. Gewichte.

Gröfse.

1 ℔. leichtes Handelsgew. oder Silbergew. = 467,914 Gramm.
1 ℔. schweres Handelsgewicht = 505,347 Grammes.
(27 leichte ℔. = 25 schwere ℔.)
Aufserdem noch:
Krahnwagen-Centner zu 50 Kilogrammes.

Bayerische Staatsbibliothek MÜNCHEN

Stadtwage-Spezereigewicht: 1 Centner = $109\frac{1}{2}$ leichte ℔. = 100 schwere Spezereipfund (nicht mit den schweren Handelspfunden zu verwechseln). Folglich 1 Spezereipfund = $35\frac{1}{25}$ oder 35,04 Loth Leicht- oder Silbergewicht. Aber bei Abwägungen unter $\frac{1}{4}$ Centner wird das Spezereipfund nur zu 34,98 Loth Leichtgewicht gerechnet. (Die Spezereiwage dient u. a. auch zum Abwägen der Wolle.)

Stadtwage-Speckgewicht: 1 Centner = $117\frac{3}{4}$ leichte ℔. = 100 schwere Speckgewichtspfunde. Mithin ein solches ℔. = $37\frac{17}{25}$ oder 37,68 Loth Leichtgewicht. Bei Abwägungen unter $\frac{1}{4}$ Centner wird jedoch das Speckgewichtspfund nur zu 37,62 Loth Leichtgewicht gerechnet.

Mit dem Speckgewicht ist nicht das Schweinwieger-, Fleisch- und Buttergewicht zu verwechseln, dessen ℔. 33 Loth Leicht- oder Silbergewicht enthält.

Mehl-, Malz- und Getreidegewicht: 1 ℔. = $32\frac{9}{10}$ Loth Leicht- oder Silbergewicht.

Fischgewicht: 1 ℔. = 35 Loth Leicht- oder Silbergewicht.

Brot- und Salzgewicht ist das obige leichte Handels- oder Silbergewicht. (Chelius S. 16 u. f.).

Die unten folgenden Ausgleichungen der Pfundpreise beziehen sich nur auf die leichten und schweren Handelspfunde (zu 467,914 u. 505,347 Grammes); die übrigen können durch die Lothe des leichten Handelsgewichts bewirkt werden.

Eintheilung.

1 Centner Handelsgew. = 108 ℔. Leicht- oder Silbergewicht = 100 ℔. schweres Handelsgewicht.

1 leichtes ℔.	= 2 Mark	= 32 Loth	= 128 Quentchen	= 512 Pfennig.
	1 -	= 16 -	= 64 -	= 256 -
		1 -	= 4 -	= 16 -
			1 -	= 4 -

1 Mark = 65536 Richtpfennigtheilchen.

1 Mark = 16 Loth = 288 Grän.
1 - = 18 -

1 Mark = 24 Karat = 288 Grän.
1 - = 12 -

1 Wage Eisen = 120 leichte ℔.

1 schweres Handelspfund = 2 Halben = 4 Viertel u. s. w.

1 Ctr. Spezereigew. = 100 schwere Spezereipfunde. } s. oben.
1 Ctr. Speckgewicht = 100 schwere Speckpfunde. }

Schiffgew.: 1 Last = 2 Tonn. = 40 Ctr. = 4000 schwere Handels-℔.
1 - = 20 - = 2000 - -
1 - = 100 - -

1 Last Seesalz = 18 Tonnen.

1 Last Heringe, Theer, Thran, Pech etc. = 12 Tonnen.

(Die letzteren Angaben nach Nelkenbrecher Seite 175, die ersteren nach Chelius und Hauschild.)

Centner Handelsgewicht.

F. z. V. von Ctr. frankf. Handelsgew. in preufs. Ctr. 0,982244 (log. = 0,9922194—1)

F. z. V. preufs. Ctr. in Ctr. frankf. Handelsgewicht 1,018077 (log. = 0,0077806)

166 preufs. Ctr. = 169 Ctr. frankf. Handelsgew.

Preis eines Centners Handelsgew.

F. z. Red. des Preises eines frankf. Ctr. Handelsgew. in Fl. auf den Preis eines preufs. Ctr. in Rthlr. 0,581758 (log. = 0,7647426-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Ctr. in Rthlr. auf den Preis eines frankf. Ctr. Handelsgew. in Fl. 1,718927 (log. = 0,2352574)

Der Preis eines preufs. Ctr. in Rthlr. verhält sich zum Preise eines frankf. Handelscentners in Fl. wie 32 : 55, genauer wie 185 : 318.

Krahnwagen-Ctr. zu 50 Kilogrammes u. Preisausgl. S. badische oder Zoll-Centner etc. S. 10.

Spezereigewichts-Centner.

F. z. V. frankf. Spezerei-Ctr. in preufs. Ctr. 0,995886/7 (log. = 0,9982098—1)

F. z. V. preufs. Ctr. in frankf. Spezerei-Ctr. 1,004131 (log. = 0,0017902)

242 preufs. Ctr. = 243 Ctr. frankf. Spezereigewicht.

Preis eines Centners Spezereigewicht.

F. z. Red. des Preises eines frankf. Spezerei-Centners in Fl. auf den Preis eines preufs. Ctr. in Rthlr. 0,573789 (log. = 0,7587521—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines frankf. Spezerei-Ctr. in Fl............. 1,742801 (log. = 0,2412479)

Der Preis eines preufs. Ctr. in Rthlr. verhält sich zum Preise eines Centners frankf. Spezereigewicht in Fl. wie 35 : 61, genauer wie 521 : 908.

Speckgewichts-Centner.

F. z. V. frankf. Speckgewichts-Ctr. in preufs. Ctr.... 1,070919 (log. = 0,0297566)

F. z. V. preufs. Ctr. in frankf. Speckgew. Ctr....... 0,93377$\frac{7}{8}$ (log. = 0,9702434—1)

151 preufs. Centner = 141 Centner frankf. Speckgewicht.

Preis eines Speckgewichts-Centners.

F. z. Red. des Preises eines Centners frankf. Speckgewicht in Fl. auf den Preis eines preufs. Ctr. in Rthlr..... 0,533587 (log. = 0,7272053—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines Centners frankf. Speckgewicht in Fl.... 1,87411 (log. = 0,2727947)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines Centners frankf. Speckgewicht in Fl. wie 8 : 15, genauer wie 421 : 789.

Leichte Handels- od. Silbergew.-Pfunde.

F. z. V. frankf. leichter ℔. in preufs. ℔. 1,000434 (log. = 0,0001884)

F. z. V. preufs. ℔. in frankf. leichte ℔. 0,999566 (log. = 0,9998116-1)

1 preufs. ℔. = 1 frankf. leichten ℔., oder genauer:
2305 - - = 2304 - - -

Preis eines leichten Handels- oder Silbergewichts-Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines frankf. leichten ℔. in Krz. auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr. 0,285590 (log. = 0,4557436-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. auf den Preis eines frankf. leichten ℔. in Krz. 3,50152 (log. = 0,5442564)

Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines frankf. leichten Handels- oder Silbergew.-℔. in Krz. wie 2 : 7, genauer wie 329 : 1152.

Loth. S. leichte Handels- oder Silbergewichts-Pfunde.

Schwere Handelspfunde.

F. z. V. frankf. schwerer ℔. in preufs. ℔. 1,080468 (log.=0,0336121)
F. z. V. preufs. ℔. in frankf. schwere ℔. 0,92552¾ (log.=0,9663879-1)
94 preufs. ℔. = 87 frankf. schwere ℔.

Preis eines schweren Handelspfundes.

F. z. Red. des Preises eines frankf. schweren ℔. in Krz. auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr. 0,264436 (log.=0,4223199-1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. auf den Preis eines frankf. schweren ℔. in Krz. 3,78164 (log.=0,5776801)
Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines frankf. schweren ℔. in Krz. wie 87 : 329.

Schwere Pfunde auf 1 Feldmorgen.

F. z. V. frankf. schwerer ℔. auf 1 frankf. Feldmorg. in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen 1,362258 (log. = 0,1342595)
F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in frankf. schwere ℔. auf 1 frankf. Feldmorgen .. 0,734075 (log. = 0,8657405—1)
Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der frankf. schweren ℔. auf 1 frankf. Feldmorgen wie 94 : 69, genauer wie 628 : 461.

Leichte Pfunde auf 1 Feldmorgen.

F. z. V. frankf. leichter ℔. auf 1 frankf. Feldmorgen in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen 1,26135 (log. = 0,1008358)
F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in frankf. leichte ℔. auf 1 frankf. Feldmorgen .. 0,792801 (log. = 0,8991642—1)
Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der frankf. leichten ℔. auf 1 frankf. Feldmorgen wie 29 : 23, genauer wie 111 : 88.

Schwere Pfunde auf 1 Waldmorgen.

F. z. V. frankf. schwerer ℔. auf 1 frankf. Waldmorgen in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen ... 0,847388 (log. = 0,9280824—1)
F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in frankf. schwere ℔. auf 1 frankf. Waldmorgen .. 1,180097 (log. = 0,0719176)
Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der frankf. schweren ℔. auf 1 frankf. Waldmorgen wie 50 : 59, genauer wie 211 : 249.

Leichte Pfunde auf 1 Waldmorgen.

F. z. V. frankf. leichter ℔. auf 1 frankf. Waldmorg. in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen ... 0,784619 (log. = 0,8946588—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in frankf. leichte ℔. auf 1 frankf. Waldmorgen 1,274504 (log. = 0,1053412)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der frankf. leichten ℔. auf 1 frankf. Waldmorg. wie 51 : 65.

Schwere Handels-Pfunde auf 1 Malter.

F. z. Red. des Gewichts (Ertrages) eines frankf. Malters in frankf. schweren ℔. auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. 0,51753½ (log. = 0,7139368—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. auf das Gewicht eines frankf. Malters in frankf. schweren ℔. 1,93225 (log. = 0,2860632)

Das Gewicht (der Ertrag) eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht (Ertrage) eines frankf. Malters in frankf. schweren ℔. wie 15 : 29, genauer wie 59 : 114, oder 369 : 713.

Leichte Handels-Pfunde auf 1 Malter.

F. z. Red. des Gewichts (Ertrages) eines frankf. Malters in frankf. leichten ℔. auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. 0,479196 (log. = 0,6805131—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. auf das Gewicht eines frankf. Malters in frankf. leichten ℔. 2,08683 (log. = 0,3194869)

Das Gewicht (der Ertrag) eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht (Ertrage) eines frankf. Malters in frankf. leichten ℔. wie 23 : 48, genauer wie 334 : 697.

Schwere Handels-Pfunde auf 1 Ohm.

F. z. Red. des Gewichts einer frankf. Ohm in frankf. schweren ℔. auf das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔. 1,035063 (log. = 0,0149666)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔. auf das Gewicht einer frankf. Ohm in frankf. schweren ℔. 0,966125 (log. = 0,9850334—1)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht einer frankf. Ohm in frankf. schweren ℔ wie 59 : 57, genauer wie 738 : 713.

Leichte Handels-Pfunde auf 1 Ohm.

F. z. Red. des Gewichts einer frankf. Ohm in frankf. leichten ℔ auf das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔ 0,958391 (log. = 0,9815429—1)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔ auf das Gewicht einer frankf. Ohm in frankf. leichten ℔ 1,043415 (log. = 0,0184571)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht einer frankf. Ohm in frankf. leichten ℔ wie 23 : 24, genauer wie 691 : 721.

Schwere Handels-Pfunde auf 1 K. Fufs.

F. z. Red. des Gewichts eines frankf. Kub. Fufses in frankf. schweren ℔ auf das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ 1,448907/8 (log. = 0,1610407)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ auf das Gewicht eines frankf. Kub. Fufses in frankf. schweren ℔ 0,690175 (log. = 0,8389593—1)

Das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines frankf. Kub. Fufses in frankf. schweren ℔ wie 71 : 49, genauer wie 397 : 274.

Leichte Handels-Pfunde auf 1 Kub. Fufs.

F. z. Red. des Gewichts eines frankf. Kub. Fufses in frankf. leichten ℔ auf das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ 1,341581/2 (log. = 0,1276170)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ auf das Gewicht eines frankf. Kub. Fufses in frankf. leichten ℔ 0,745389 (log. = 0,8723830—1)

Das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines frankf. Kub. Fufses in frankf. leichten ℔ wie 55 : 41, genauer wie 271 : 202.

Schwere Spezerei-Pfunde.

F. z. V. frankf. Spezerei-℔ in preufs. ℔ 1,095475 (log. = 0,0396025)

F. z. V. preufs. ℔ in frankf. Spezerei-℔ 0,912846 (log. = 0,9603975—1)

23 preufs. ℔ = 21 frankf. Spezerei-℔., oder genauer:
218 - - = 199 - - -

Schwere Speckgewichts-Pfunde.

F. z. V. frankf. Speck-℔. in preufs. ℔. 1,178011 (log. = 0,0711493)
F. z. V. preufs. ℔. in frankf. Speck-℔. 0,84888$\frac{8}{9}$ (log. = 0,9288507-1)
86 preufs. ℔. = 73 frankf. Speckgewichts-℔, oder genauer:
225 - - = 191 - - -

Fleisch- und Buttergewichts-Pfunde.

F. z. V. frankf. Fleisch-℔. in preufs. ℔. 1,03169$\frac{7}{8}$ (log. = 0,0135523)
F. z. V. preufs. ℔. in frankf. Fleisch-℔. 0,96927$\frac{9}{7}$ (log. = 0,9864477—1)
65 preufs. ℔. = 63 frankf. Fleisch-℔., oder genauer:
358 - - = 347 - - -

Mehl-, Malz- u. Getreidegew.-Pfunde.

F. z. V. frankf. Mehl-℔. in preufs. ℔. 1,028571 (log. = 0,0122343)
F. z. V. preufs. ℔. in frankf. Mehl-℔. 0,97222$\frac{2}{3}$ (log. = 0,9877657-1)
36 preufs. ℔. = 35 frankf. Mehl-, Malz- und Getreide-℔.

Mehlgewichts-Pfunde auf 1 Malter.

F. z. Red. des Gewichts eines frankf. Malters in frankf. Mehl- oder Getreide-℔. auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. 0,492673 (log. = 0,6925590—1)
F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. auf das Gewicht eines frankf. Malters in frankf. Mehl-℔. 2,02974 (log. = 0,3074410)
Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines frankf. Malters in frankf. Mehl- oder Getreide-℔. wie 34 : 69, genauer wie 269 : 546.

Mehl- od. Getreide-Pfunde auf 1 Feldmorgen.

F. z. V. frankf. Getreide-℔. auf 1 frankf. Feldmorgen in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen 1,296826 (log. = 0,1128817)
F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in frankf. Getreide-℔. auf 1 frankf. Feldmorgen .. 0,77111$\frac{3}{4}$ (log. = 0,8871183—1)
Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der frankf. Getreide-℔. auf 1 frankf. Feldmorgen wie 83 : 64, genauer wie 817 : 630.

Fischgewichts-Pfunde.

F. z. V. frankf. Fisch-℔. in preufs. ℔. 1,09422$\frac{4}{5}$ (log.=0,0391064)
F. z. V. preufs. ℔. in frankf. Fisch-℔. 0,9138$\frac{89}{90}$ (log.=0,9608936-1)
360 preufs. ℔. = 329 frankf. Fisch-℔.

Nassau.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 nassauischer Feldfufs, als Grundmaafs für die neueren Landvermessungen festgesetzt, = $\frac{1}{2}$ Mètre = 221,647968 pariser Linien.

1 nassauischer Werkfufs (zur Ausmessung des Holzes) = 0,3 Mètre = 132,9887808 pariser Linien, (= 1 badischen Fufs).

1 wiesbadener Fufs = 127,36 pariser Linien = dem alten mainzer Kameralschuh (in vielen nassauischen Ortschaften gebräuchlich, Chelius Seite 347).

1 wiesbadener Elle = 246,25 pariser Linien.

1 höchster Fufs (Feldmaafs) = 1 rheinländ. oder preufs. Fufs.

1 höchster Elle = 1 frankfurter Elle.

Eintheilung.

1 nass. Ruthe = 10 Feldfufs = 100 Zoll Feldmaafs = 1000 Linien.
1 - = 10 - - = 100 -
1 - = 10 -

1 nassauischer Werkfufs = 10 Werkzoll = 100 Linien.

1 wiesbadener Fufs = 12 Zoll.

1 höchster Ruthe = 12 rheinländ. Fufs = 144 rheinl. Zoll.
1 - - = 12 - -

a) Nassauische Feldfufs.

F. z. V. nass. Feldfufs in preufs. Fufs 1,593100 (log.=0,2022429)
F. z. V. preufs. Fufs in nass. Feldfufs 0,627707 (log.=0,7977571-1)
94 preufs. Fufs = 59 nass. Feldfufs, oder genauer:
231 - - = 145 - -

b) Nassauische Werkfufs u. Preisausgl.

S. badische u. preufs. Fufs etc. Seite 2.

a) Nassauische Zoll (Feldmaafs).

F. z. V. nass. Zoll des Feldmaafses in preufs. Zoll ... 1,91172 (log. = 0,2814241)

F. z. V. preufs. Zoll in nass. Zoll des Feldmaafses .. 0,523089 (log. = 0,7185759—1)

65 preufs. Zoll = 34 nass. Zoll des Feldmaafses, od. genauer:
1256 - - = 657 - - - -

b) Nassauische Werkzoll.

S. badische u. preufs. Zoll, Seite 1.

a) Nassauische Decimallinien (Hundertel des Feldfufses).

F. z. V. nass. Linien des Feldmaafses in preufs. Linien 2,294064 (log. = 0,3606054)

F. z. V. preufs. Linien in nass. Linien des Feldmaafses 0,435908 (log. = 0,6393946—1)

39 preufs. Linien = 17 nass. Linien des Feldmaafses, od. gen.:
2473 - - = 1078 - - - -

b) Nassauische Decimallinien (Hundertel des Werkfufses).

S. badische u. preufs. Linien, Seite 1.

Nassauische Ruthen.

F. z. V. nass. Ruthen in preufs.... 1,327583 (log. = 0,1230617)

F. z. V. preufs. Ruthen in nass. 0,75324$\frac{8}{9}$ (log. = 0,8769383—1)

77 preufs. Ruthen = 58 nassauische Ruthen.

Preis einer lauf. nassauischen Ruthe.

F. z. Red. des Preises einer laufenden nass. Ruthe in Krz. *) auf den Preis einer laufend. preufs. Ruthe in Sgr. 0,215214 (log. = 0,3328703—1)

F. z. Red. des Preises einer laufenden preufs. Ruthe in Sgr. auf den Preis einer laufend. nass. Ruthe in Krz. ... 4,64654 (log. = 0,6671297)

*) 24 Gulden-Fufs, wie Baden, Seite 2 Anmerk.

Der Preis einer laufenden preufs. Ruthe in Sgr. verhält sich zum Preise einer laufend. nass. Ruthe in Krz. wie 17 : 79, genauer wie 116 : 539.

Wiesbadener Fufs, Duod. Zoll u. Linien.

S. alte mainzer Kameralfufs, Seite 34.

Preis eines lauf. wiesbad. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines laufenden wiesbadener Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. Fufses in Sgr. . . .0,312119 (log. = 0,4943197—1)

F. z. Red. des Preises eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. auf den Preis eines lauf. wiesbadener Fufses in Krz. 3,20391 (log. = 0,5056803)

Der Preis eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines laufenden wiesbadener Fufses in Krz. wie 5 : 16, genauer wie 103 : 330 oder 358 : 1147.

Höchster Fufs und Ruthen.

Sind dem preufs. Fufs und der preufs. Ruthe gleich.

Wiesbadener Ellen.

F. z. V. wiesb. Ellen in preufs. 0,832907 (log. = 0,9205964—1)

F. z. V. preufs. Ellen in wiesb. . . 1,200615 (log. = 0,0794036)

5 preufs. Ellen = 6 wiesbadener Ellen, oder genauer:
324 - - = 389 - -

Preis einer wiesbadener Elle.

F. z. Red. des Preises einer wiesbadener Elle in Krz. auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. 0,343033 (log. = 0,5353356—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. auf den Preis einer wiesbadener Elle in Krz. 2,91517¾ (log. = 0,4646644)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise einer wiesbadener Elle in Krz. wie 12 : 35, genauer wie 59 : 172 oder 224 : 653.

Höchster Ellen und Preis.

S. frankfurter Ellen und Preis derselben, Seite 84.

Nassauische Feldfufs u. preufs. Lachter.

F. z. V. nass. Feldfufs in preufs. Lachter 0,238965 (log. = 0,3783342—1)

F. z. V. preufs. Lachter in nass. Feldfufs 4,184715
(log. = 0,6216658)

65 preufs. Lachter = 272 nass. Feldfufs, oder genauer:
157 - - = 657 - -

Nassauische Werkfufs u. preufs. Lachter.

S. badische Fufs und preufs. Lachter, Seite 3.

Wiesbadener Fufs u. preufs. Lachter.

F. z. V. wiesbadener Fufs in preufs. Lachter $0,137310\frac{4}{5}$
(log. = 0,1377036—1)

F. z. V. preufs. Lachter in wiesbadener Fufs 7,28277
(log. = 0,8622964)

7 preufs. Lachter = 51 wiesbadener Fufs, oder genauer:
145 - - = 1056 - -

Meilen.

1 preufs. Meile = 15064 nass. Feldfufs 9,7 Zoll, (log. = 4,1779683)
= 25108 nass. Werkfufs 3 Zoll, (log. = 4,3998169)
= 26217 wiesb. Fufs $11\frac{1}{2}$ Zoll, (log. = 4,4185989)
1 deutsch. Meil. = 14814 nass. Feldfufs $8\frac{4}{27}$ Zoll, (log. = 4,1706962)
= $24691\frac{1}{3}$ nass. Werkfufs, (log. = 4,3925448)
= 25782 wiesbad. Fufs 7 Zoll, (log. = 4,4113268)

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 nass. □Rth. = 100 □Feldfufs = 10000 □Zoll des Feldmaafses.
1 - = 100 - - -

1 nass. Morgen = 100 nass. □Ruthen.

1 nass. □Werkfufs = 100 nass. □Werkzoll.

1 wiesbadener □Fufs = 144 □Zoll.

1 höchster Morgen = 160 □Ruthen = 23040 rheinl. □Fufs.
1 - = 144 - -

a) Nassauische □Feldfufs.

F. z. V. nass. □Feldfufs in preufs. □Fufs 2,537966
(log. = 0,4044858)

F. z. V. preufs. □Fufs in nass. □Feldfufs 0,394016
(log. = 0,5955142—1)

33 preufs. □Fufs = 13 nass. □Feldfufs, oder genauer:
401 . . = 158 . .

b) Nassauische □ Werkfufs u. Preisausgl.

S. badische und preufs. □Fufs etc., Seite 4.

a) Nassauische □ Zoll des Feldmaafses.

F. z. V. nass. □Zoll des Feldmaafses in preufs. □Zoll 3,65467 (log. = 0,5628482)

F. z. V. preufs. □Zoll in nass. □Zoll Feldmaafs 0,27362⅔ (log. = 0,4371518—1)

508 preufs. □Zoll = 139 nass. □Zoll des Feldmaafses.

b) Nassauische □ Werkzoll.

S. bad. u. preufs. □Zoll, Seite 4.

a) Nass. □ Decimallinien des Feldmaafses.

F. z. V. nass. □Linien des Feldmaafses in preufs. □Linien 5,26273 (log. = 0,7212108)

F. z. V. preufs. □Linien in nass. □Linien Feldmaafs 0,190016 (log. = 0,2787892—1)

100 preufs. □Lin. = 19 nass. □Lin. des Feldmfs., od. gen.:
621 . . = 118

b) Nassauische □ Decimallinien des Werkmaafses.

S. badische und preufs. □Linien, Seite 4.

Nassauische □ Ruthen.

F. z. V. nass. □Ruthen in preufs. 1,762477 (log. = 0,2461234)

F. z. V. preufs. □Ruthen in nass. 0,567383 (log. = 0,7538766—1)

141 preufs. □Ruthen = 80 nass. □Ruthen, oder genauer:
883 . . = 501 . .

Nassauische Morgen und Preisausgl.

Der nass. Morgen ist dem grofsherzogl. hess. Morgen gleich; s. also hess. und preufs. Morgen und Preisausgl. Seite 36.

Wiesbadener □ Fufs.

S. alte mainzer Kameral-□Fufs, Seite 37.

Wiesbad. □ Duodecimal-Zoll u. Linien.

S. wiesbadener □Fufs.

Preis eines wiesbad. □Fufses.

F. z. Red. des Preises eines wiesbadener □Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. 0,340963 (log. = 0,5327074—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Sgr. auf den Preis eines wiesbadener □Fufses in Krz. 2,93287 (log. = 0,4672926)

Der Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines wiesbadener □Fufses in Krz. wie 15 : 44, genauer wie 432 : 1267.

Höchster □Fufs und □Ruthen.

Sind dem preufs. □Fufs und der preufs. □Ruthe gleich.

Höchster Morgen.

F. z. V. höchster Morg. in preufs. 0,888889 = $\frac{8}{9}$ (log. = 0,9488475-1)

F. z. V. preufs. Morgen in höchster 1,12500 = $\frac{9}{8}$ (log. = 0,0511525)

8 preufs. Morgen genau = 9 höchster Morgen.

Preis eines höchster Morgens.

F. z. Red. des Preises eines höchster Morgens in Fl. auf den Preis eines preufs. Morgens in preufs. Rthlr. 0,642857 = $\frac{9}{14}$ (log. = 0,8081145—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in preufs. Rthlr. auf den Preis eines höchster Morgens in Fl. 1,555556 = $\frac{14}{9}$ (log. = 0,1918855)

Der Preis eines preufs. Morgens in preufs. Rthlr. verhält sich zum Preise eines höchster Morg. in Fl. genau wie 9 : 14.

Nass. □Feldfufs und preufs. □Lachter.

F. z. V. nass. □Feldfufs in preufs. □Lachter 0,057104$\frac{2}{3}$ (log. = 0,7566684—2)

F. z. V. preufs. □Lachter in nass. □Feldfufs 17,5118$\frac{3}{4}$ (log. = 1,2433316)

211 preufs. □Lachter = 3695 nass. □Feldfufs.

Nass. □ Werkfufs u. preufs. □Lachter.

S. badische □Fufs und preufs. □Lachter, Seite 4.

Wiesbad. □Fufs u. preufs. □Lachter.

F. z. V. wiesbadener □Fufs in preufs. □Lachter..0,01885416 (log. = 0,2754072—2)

F. z. V. preufs. □Lachter in wiesbadener □Fufs.....53,0387 (log. = 1,7245928)

1 preufs. □Lachter = 53 wiesbadener □Fufs, od. gen.:
26 - - = 1379 - - - -
155 - - = 8221 - -

□Meilen und Morgen.

S. □Meilen und grofsh. hess. Morgen, Seite 36.

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 nass. Klft. (Holzmaafs) = 144 nass. Kub. Werkffs. (=1 bad. Klafter).

1 wiesbadener grofse Maafs (Altmaafs) oder Biermaafs = 1 alte mainzer Biermaafs = 95,063 pariser Kub. Zoll.

1 wiesbadener kleine Maafs (Jungmaafs) oder Weinmaafs = 1 alte mainzer Weinmaafs = 85,434 paris. Kub. Zoll.

1 wiesbadener Malter = 1 alten mainzer Malt. = 5484 paris. Kub. Zoll. (Diese Angabe ist nach Chelius Seite 202 und 347 das Mittel aus drei wirklichen Untersuchungen, weshalb ich dieselbe vorgezogen habe. Ein anderes Resultat aus zwei Ermittelungen Seite 235 und 346 des angeführten Werks, das auch Herr Rechnungsrath Neisch seinen Rechnungstafeln Seite 48, 52 zum Grunde legt, beträgt 5498 par. Kub. Zoll. Jedenfalls bedürfen alle diese Angaben noch einer weit schärferen Bestimmung.)

1 idsteiner Achtel = 6685$\frac{9}{35}$ paris. Kub. Zoll. (Diese Zahl gründet sich genau darauf, dafs nach Chelius Seite 201, 7 limburger oder idsteiner Simmer weniger 3$\frac{1}{2}$ Gescheid 1 alt. mainzer oder wiesbadener Malter ausmachen.)

1 limburger*) Malt. = 1$\frac{1}{2}$ idsteiner Achtel = 10027 $\frac{31}{35}$ paris. Kub. Zoll.

1 braubacher Kornmalter = 10912 paris. Kub. Zoll.

1 braubacher Hafermalter = 13430 paris. Kub. Zoll.

(16 Kornmalter = 13 Hafermalter.)

*) Limburg a. d. Lahn.

Eintheilung.

1 nass. Kub. Werkfufs = 1000 Kub. Werkzoll = 1000000 Kub. Decimallinien des Werkmaafses.

1 wiesbadener Kub. Schuh = 1728 Kub. Zoll.

1 wiesbadener oder alte mainzer Ohm Trüb-Eiche (Bierohm) = 80 grofse Maafs = 320 grofse Schoppen.
1 . . = 4 . .

1 wiesbadener oder alte mainzer Ohm Lauter-Eiche (Weinohm) = 80 kleine Maafs = 320 kleine Schoppen.
1 . . = 4 . .

1 Stückfafs rheinischen Maafses = $7\frac{1}{2}$ Ohm. (Neisch S. 45.)

1 wiesbad. Malter = 4 Viernsel = 16 Kumpf = 64 Gescheid.
1 . = 4 . = 16 .
1 . = 4 .

1 idstein. Acht. = 8 idstein. oder limburg. Simm. = 64 Gescheid.
1 = 8 .

1 limburger Malter = 12 limburger Simmer = 96 Gescheid.
1 . . = 8 .

1 braubacher Malter, sowohl für Korn wie für Hafer,
= 8 Simmer = 32 Sechter = 128 Münkel.
1 . = 4 . = 16 .
1 . = 4 .

(Also z. B. Kornsimmer vom Hafersimmer verschieden.)

An mehreren Orten des Herzogthums gelten auch frankf. Fruchtmaafse und mainzer Holzmaafs (s. alte mainzer Stecken, Seite 43.). Bei den jetzt folgenden Ausgleichungen sind die des grofsen Kub. Fufses von $\frac{1}{2}$ Mètre weggeblieben, weil dieser Fufs nach Chelius pag. 307 nur als Flächenmaafs gebraucht werden soll. Die Reduktion kann, wenn sie verlangt wird, leicht durch den Kub. Mètre oder Stère unter Frankreich erfolgen, indem 1 Kub. Mètre oder Stère = 8 nassauer Kub. Feldfufs.

Nass. Kub. Werkfufs u. Preisausgl.

S. badische und preufs. Kub. Fufs etc. Seite 6 und 7.

Nass. Kub. Werkfufs auf 1 nass. Morgen.

F. z. V. nass. Kub. Werffs. auf 1 nass. Morg. in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,891933 (log. = 0,9503321—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in nass. Kub. Werkfufs auf 1 nass. Morgen 1,121161 (log. = 0,0496679)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der nass. Kub. Werkfufs auf 1 nass. Morgen wie 33 : 37, genauer wie 586 : 657.

Nass. Kub. Werkzoll und Linien.

S. badische und preufs. Kub. Zoll und Linien, Seite 6.

Nass. Kub. Werkfufs und preufs. Kub. Lachter.

S. badische Kub. Fufs und preufs. Kub. Lachter, Seite 7.

Wiesbadener Kub. Fufs.

S. alte mainzer Kameral-Kub. Fufs, Seite 43.

Preis eines wiesbadener Kub. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines wiesbadener Kub. Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr.... 0,372473 (log. = 0,5710951—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. auf den Preis eines wiesbadener Kub. Fufses in Krz... 2,684756 (log. = 0,4289049)

Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines wiesbadener Kub. Fufses in Krz. wie 19 : 51, genauer wie 92 : 247 oder 387 : 1039.

Wiesbadener Kub. Fufs u. preufs. Kub. Lachter.

F. z. V. wiesb. Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter 0,00258887 (log. = 0,4131108—3)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in wiesbadener Kub. Fufs 386,268 (log. = 2,5868892)

4 preufs. Kub. Lacht. = 1545 wiesb. Kub. Fufs, od. genauer:
41 . . . = 15837 . . .

Klafter und Preis derselben.

S. badische und preufs. Klafter etc. Seite 7 und 8.

Klafter auf 1 Morgen.

F. z. V. nass. Klafter auf 1 nass. Morgen in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen.......... 1,18924$\frac{3}{4}$ (log. = 0,0752708)

F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in nass. Klafter auf 1 nass. Morgen 0,84087$\frac{0}{1}$ (log. = 0,9247292—1)

Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der nass. Klafter auf 1 nass. Morgen wie 44 : 37, genauer wie 597 : 502.

Wiesbadener oder alte mainzer Malter.

F. z. V. wiesbadener Malter in preufs. Scheffel...... 1,97925$\frac{2}{3}$
(log. = 0,2965012)

F. z. V. preufs. Scheffel in wiesbadener Malter...... 0,505241
(log. = 0,7034988—1)

95 preufs. Scheffel = 48 wiesbadener Malter, oder genauer:
477 - - = 241 - -

Wiesbadener Malter auf 1 nass. Morgen.

F. z. V. wiesb. Malter auf 1 nass. Morgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen......... 2,02139 (log. = 0,3056504)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in wiesbadener Malter auf 1 nass. Morgen 0,494709 (log. = 0,6943496—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der wiesbadener Malter auf 1 nass. Morgen wie 95 : 47, genauer wie 378 : 187.

Preis eines wiesbadener Malters.

F. z. Red. des Preises eines wiesbad. Malters in Krz. auf den Preis eines preufs. Scheff. in Sgr. 0,144355 (log. = 0,1594308-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheff. in Sgr. auf den Preis eines wiesbad. Malt. in Krz. 6,92738 (log. = 0,8405692)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines wiesbad. Malters in Krz. wie 14 : 97, genauer wie 179 : 1240.

Wiesbad. Kumpf und preufs. Metzen und Preisausgleichung.

Die Faktoren sind dieselben wie für wiesbadener oder alte mainzer Malter, und Preis desselben, s. oben.

Idsteiner Achtel.

F. z. V. idsteiner Achtel in preufs. Scheffel......... 2,412804
(log. = 0,3825220)

F. z. V. preufs. Scheffel in idsteiner Achtel......... 0,414456
(log. = 0,6174780—1)

152 preufs. Scheffel = 63 idsteiner Achtel, oder genauer:
1093 - - = 453 - -

Idsteiner Achtel auf 1 nass. Morgen.

F. z. V. idsteiner Achtel auf 1 nass. Morgen in preufs. Scheff. auf 1 preufs. Morgen 2,464172 (log. = 0,3916711)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in idsteiner Achtel auf 1 nass. Morgen 0,405816 (log. = 0,6083289—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der idsteiner Achtel auf 1 nass. Morgen wie 69 : 28, genauer wie 791 : 321.

Preis eines idsteiner Achtels.

F. z. Red. des Preises eines idsteiner Achtels in Krz. auf den Preis eines preufs. Scheff. in Sgr. 0,118416 (log.=0,0734100-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines idsteiner Acht. in Krz. 8,44481 (log.=0,9265900)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines idsteiner Achtels in Krz. wie 9 : 76, genauer wie 299 : 2525.

Limburger Malter. *)

F. z. V. limburger Malter in preufs. Scheffel 3,61929 (log. = 0,5586133)

F. z. V. preufs. Scheffel in limburger Malter 0,276304 (log. = 0,4413867—1)

76 preufs. Scheffel = 21 limburger Malter, oder genauer:
1093 - - = 302 - -

Limburger Malter auf 1 nass. Morgen.

F. z. V. limburger Malter auf 1 nass. Morgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 3,69626 (log. = 0,5677624)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in limburger Malter auf 1 nass. Morgen 0,270544 (log. = 0,4322376—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der limburger Malter auf 1 nass. Morgen wie 85 : 23, genauer wie 791 : 214.

*) Limburg a. d. Lahn.

Preis eines limburger Malters.

F. z. Red. des Preises eines limb. Malters in Krz. auf den Preis eines preuſs. Scheffels in Sgr. 0,0789440 (log.=0,8973189—2)

F. z. Red. des Preises eines preuſs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines limb. Malters in Krz. 12,66721 (log.=1,1026811)

Der Preis eines preuſs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines limburger Malters in Krz. wie 3 : 38, genauer wie 613 : 7765.

Braubacher Kornmalter.

F. z. V. braubacher Kornmalter in preuſs. Scheffel .. 3,938295 (log. = 0,5953082)

F. z. V. preuſs. Scheffel in braubacher Kornmalter .. 0,253917 (log. = 0,4046918—1)

63 preuſs. Scheffel = 16 braubacher Kornmalter, od. genauer:
319 " " = 81 " "

Braub. Kornmalter auf 1 nass. Morgen.

F. z. V. braubacher Kornmalter auf 1 nass. Morgen in preuſs. Scheffel auf 1 preuſs. Morgen .. 4,02214 (log. = 0,6044574)

F. z. V. preuſs. Scheffel auf 1 preuſs. Morgen in braubacher Kornmalter auf 1 nass. Morgen 0,248624 (log. = 0,3955426-1)

Die Anzahl der preuſs. Scheffel auf 1 preuſs. Morgen verhält sich zur Anzahl der braubacher Kornmalter auf 1 nass. Morgen wie 4 : 1, genauer wie 181 : 45 oder 1090 : 271.

Preis eines braubach. Kornmalters.

F. z. Red. des Preises eines braubacher Kornmalters in Krz. auf den Preis eines preuſs. Scheffels in Sgr. 0,0725477 (log. = 0,8606238—2)

F. z. Red. des Preises eines preuſs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines braubacher Kornmalters in Krz. 13,78403 (log. = 1,1393762)

Der Preis eines preuſs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines braubacher Kornmalters in Krz. wie 88 : 1213, genauer wie 551 : 7595.

Braubacher Hafermalter.

F. z. V. braubacher Hafermalter in preuſs. Scheffel .. 4,8470$\frac{1}{8}$ (log. = 0,6854798)

F. z. V. preufs. Scheffel in braubacher Hafermalter.. 0,206310
(log. = 0,3145202—1)

63 preufs. Scheffel = 13 braub. Hafermalter, oder genauer:
412 " " = 85 " "

Braub. Hafermalter auf 1 nass. Morgen.

F. z. V. braubacher Hafermalter auf 1 nass. Morgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen .. 4,95027 (log. = 0,6946290)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in braubacher Hafermalter auf 1 nass. Morgen 0,202009 (log.=0,3053710—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der braubacher Hafermalter auf 1 nass. Morgen wie 99 : 20, genauer wie 896 : 181.

Preis eines braubacher Hafermalters.

F. z. Red. des Preises eines braubacher Hafermalters in Krz. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 0,0589457
(log. = 0,7704522—2)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines braubacher Hafermalters in Krz. 16,96476
(log. = 1,2295478)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines braubacher Hafermalters in Krz. wie 1 : 17, genauer wie 227 : 3851.

Wiesbadener Ohm Trüb-Eiche oder alte mainzer Bierohm.

F. z. V. wiesbadener Ohm Trüb-Eiche in preufs. Ohm 1,09790$\frac{6}{7}$
(log. = 0,0405654)

F. z. V. preufs. Ohm in wiesbaden. Ohm Trüb-Eiche 0,910824
(log. = 0,9594346—1)

157 preufs. Ohm = 143 wiesbad. Ohm Trüb-Eiche.

Preis einer wiesbad. Ohm Trüb-Eiche.

F. z. Red. des Preises einer wiesbad. Ohm Trüb-Eiche in Fl. auf den Preis einer preufs. Ohm in preufs. Rthlr. 0,520471
(log. = 0,7163967—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in preufs. Rthlr. auf den Preis einer wiesbad. Ohm Trüb-Eiche in Fl. 1,921336
(log. = 0,2836033)

Der Preis einer preufs. Ohm in preufs. Rthlr. verhält sich zum Preise einer wiesbad. Ohm Trüb-E. in Fl. wie 89 : 171.

Wiesbadener Bierohm und Tonnen.

F. z. V. wiesbadener Bierohm in preufs. Tonnen ... 1,317488 (log. = 0,1197466)

F. z. V. preufs. Tonnen in wiesbadener Bierohm ... 0,759020 (log. = 0,8802534—1)

83 preufs. Tonnen = 63 wiesbad. Ohm Trüb-Eiche od. Bierohm.

Preis einer wiesbad. Bierohm u. einer Tonne.

F. z. Red. des Preises einer wiesbad. Bierohm in Fl. auf den Preis einer preufs. Tonne in Rthlr. 0,433726 (log.=0,6372154-1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Tonne in Rthlr. auf den Preis einer wiesb. Bierohm in Fl. 2,305603 (log. = 0,3627846)

Der Preis einer preufs. Tonne in Rthlr. verhält sich zum Preise einer wiesbad. Bierohm (oder Ohm Trüb-Eiche) in Fl. wie 36 : 83.

Wiesbad. oder alte mainz. Ohm Lauter-Eiche oder Weinohm.

F. z. V. wiesbad. Weinohm in preufs. Ohm 0,986699 (log. = 0,9941847—1)

F. z. V. preufs. Ohm in wiesbad. Weinohm 1,013480 (log. = 0,0058153)

74 preufs. Ohm = 75 wiesb. od. alte mainzer Weinohm, od. gen.:
371 - - = 376 - - - - - -

Wiesbad. Ohm Lauter-Eiche oder Weinohm auf 1 Morgen.

F. z. V. wiesbad. Weinohm auf 1 nass. Morgen in preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen 1,007706 (log. = 0,0033338)

F. z. V. preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen in wiesbad. Weinohm auf 1 nass. Morgen ... 0,992353 (log. = 0,9966662—1)

Der Ertrag eines preufs. Morgens in preufs. Ohm verhält sich zum Ertrage eines nass. Morgens in wiesbad. Ohm Lauter-Eiche (Weinohm) wie 131 : 130, genauer wie 523 : 519.

Preis einer wiesbad. Ohm Lauter-Eiche oder Weinohm.

F. z. Red. des Preises einer wiesbadener Ohm Lauter-Eiche in Fl. auf den Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. 0,57913½
(log. = 0,7627773—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in Rthlr. auf den Preis einer wiesbad. Ohm Laut.-E. in Fl. 1,726723 (log. = 0,2372227)

Der Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. verhält sich zum Preise einer wiesbad. Ohm Lauter-Eiche oder Weinohm in Fl. wie 11 : 19, genauer wie 333 : 575.

Wiesbad. oder alte mainz. grofse Maafs oder Biermaafs.

F. z. V. wiesbad. grofser Maafs in preufs. Quart 1,646860
(log. = 0,2166566)

F. z. V. preufs. Quart in wiesbad. grofse Maafs 0,607216
(log. = 0,7833434—1)

28 preufs. Quart = 17 wiesbad. grofse Maafs, oder genauer:
970 - - = 589 - - -

Wiesbad. oder alte mainzer kleine Maafs oder Weinmaafs.

F. z. V. wiesbad. kleiner Maafs in preufs. Quart 1,480048
(log. = 0,1702758)

F. z. V. preufs. Quart in wiesbad. kleine Maafs 0,675654
(log. = 0,8297242—1)

37 preufs. Quart = 25 wiesbad. kleine Maafs, oder genauer:
1224 - - = 827 - - -

Preis einer wiesbad. grofsen Maafs (Biermaafs).

F. z. Red. des Preises einer wiesbad. grofsen Maafs in Krz. auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. 0,173490
(log. = 0,2392754—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. auf den Preis einer wiesbad. grofsen Maafs in Krz. 5,76401 (log. = 0,7607246)

Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. verhält sich zum Preise einer wiesbad. grofsen Maafs in Krz. wie 17 : 98, genauer wie 250 : 1441.

Preis einer wiesbad. kleinen Maafs (Weinmaafs).

F. z. Red. des Preises einer wiesbad. kleinen Maafs in Krz. auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. 0,193044 (log. = 0,2856562—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. auf den Preis einer wiesb. kleinen Maafs in Krz. 5,18017 (log. = 0,7143438)

Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. verhält sich zum Preise einer wiesbad. kleinen Maafs in Krz. wie 11 : 57, genauer wie 111 : 575.

Wiesbad. grofse Maafs auf 1 wiesbad. Malter.

F. z. V. wiesbad. grofser Maafs auf 1 wiesbad. Malter in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,832061 (log. = 0,9201553—1)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in wiesbad. grofse Maafs auf 1 wiesbad. Malter .. 1,20183$\frac{4}{5}$ (log. = 0,0798447)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der wiesbad. grofsen Maafs auf 1 wiesbad. Malter wie 5 : 6, genauer wie 109 : 131.

Wiesbad. kleine Maafs auf 1 wiesbad. Malter.

F. z. V. wiesbad. kleiner Maafs auf 1 wiesbad. Malter in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,747781 (log. = 0,8737745—1)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in wiesbad. kleine Maafs auf 1 wiesbad. Malter .. 1,337290 (log. = 0,1262255)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der wiesbad. kleinen Maafs auf 1 wiesbad. Malter wie 3 : 4, genauer wie 169 : 226.

D. Gewichte.

Gröfse.

Im Zollwesen gilt das badische oder Zollgewicht. S. Baden, Seite 10.

1 wiesbadener ℔. = 470,686 Grammes = 1 alten mainzer ℔. Leichtgewicht.

1 wiesbadener ℔. Brot-, Fleisch- und Buttergewicht = 34 Loth des leichten ℔.

In Höchst ist (nach Chelius) das frankfurter Gewicht gebräuchlich (s. Seite 97.) jedoch mit dem Unterschiede, dafs das Pfund Fleischgewicht 34 Loth des leichten frankfurter Handels- oder Silbergewichts enthält.

Eintheilung.

1 wiesbadener Centner = 106 wiesbad. ℔., 1 ℔. = 32 Loth.

Wiesbadener Centner.

S. alte mainzer Centner, Seite 46.

Preis eines wiesbad. oder alten mainzer Centners.

F. z. Red. des Preises eines wiesbad. Centners in Fl. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. 0,589244 (log. = 0,7702951—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines wiesbad. Centn. in Fl. 1,697090 (log. = 0,2297049)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines wiesbad. Centners in Fl. wie 33 : 56, genauer wie 241 : 409.

Wiesbadener Pfund u. Loth.

S. alte mainzer leichte ℔., Seite 46.

Preis eines wiesbad. oder alten mainzer leichten Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines wiesbad. ℔. in Krz. auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr. 0,283908 (log. = 0,4531783—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. auf den Preis eines wiesbad. ℔. in Krz. 3,52226 (log. = 0,5468217)

Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines wiesbad. ℔ in Krz. wie 23 : 81, genauer wie 247 : 870.

Wiesbad. Pfund auf 1 nass. Morgen.

F. z. V. wiesbad. ℔. auf 1 nass. Morgen in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen 1,02778$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0119029)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in wiesbad. ℔. auf 1 nass. Morgen 0,972965 (log. = 0,9880971—1)

Die Anzahl der wiesbad. ℔ auf 1 nass. Morgen verhält sich zur Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen wie 37 : 36.

Wiesbad. Pfund auf 1 wiesbad. Malter.

F. z. Red. des Gewichts (Ertrags) eines wiesbad. Malters in wiesbad. ℔ auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ 0,508455 (log. = 0,7062525—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ auf das Gewicht eines wiesbad. Malters in wiesbad. ℔ 1,966743 (log. = 0,2937475)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines wiesbad. Malters in wiesbad. ℔ wie 30 : 59, genauer wie 451 : 887.

Wiesbadener Pfunde auf 1 idsteiner Achtel.

F. z. Red. des Gewichts eines idsteiner Achtels in wiesbad. ℔ auf das Gewicht eines preufs. Scheff. in preufs. ℔ 0,417092 (log. = 0,6202317—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheff. in preufs. ℔ auf das Gewicht eines idsteiner Achtels in wiesbad. ℔ 2,39755$\frac{3}{4}$ (log. = 0,3797683)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines idsteiner Achtels in wiesbad. ℔ wie 5 : 12, genauer wie 83 : 199 oder 327 : 784.

Wiesbadener Pfunde auf 1 limburger Malter.

F. z. Red. des Gewichts eines limburger Malters in wiesbad. ℔ auf das Gewicht eines preufs. Scheff. in preufs. ℔ 0,278061 (log. = 0,4441405—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheff. in preufs. ℔ auf das Gewicht eines limburger Malters in wiesbad. ℔ 3,59633 (log. = 0,5558595)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines limburger Malters in wiesbad. ℔ wie 5 : 18, genauer wie 109 : 392.

Wiesbadener Pfunde auf 1 braubacher Kornmalter.

F. z. Red. des Gewichts eines braubacher Kornmalt. in wiesbad. ℔ auf das Gewicht eines preufs. Scheff. in preufs. ℔ 0,255532 (log. = 0,4074455—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ auf das Gewicht eines braub. Kornmalt. in wiesbad. ℔ 3,91340 (log. = 0,5925545)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines braubach. Kornmalters in wiesbad. ℔ wie 23 : 90, genauer wie 358 : 1401.

Wiesbadener Pfunde auf 1 braubacher Hafermalter.

F. z. Red. des Gewichts eines braubacher Hafermalters in wiesb. ℔ auf das Gewicht eines preufs. Scheff. in preufs. ℔ 0,207622 (log. = 0,3172739—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheff. in preufs. ℔ auf das Gewicht eines braubacher Hafermalters in wiesbad. ℔ 4,81644 (log. = 0,6827261)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines braubacher Hafermalters in wiesbad. ℔ wie 11 : 53, genauer wie 49 : 236 oder 365 : 1758.

Pfunde auf 1 wiesbad. Ohm Trüb-Eiche (Bierohm).

F. z. Red. des Gewichts einer wiesbad. Ohm Trüb-Eiche in wiesbad. ℔ auf das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔ 0,916618 (log. = 0,9621883—1)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔ auf das Gewicht einer wiesb. Ohm Trüb-Eiche oder Bierohm in wiesbad. ℔ 1,090967 (log. = 0,0378117)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht einer wiesbad. Ohm Trüb-Eiche in wiesbad. ℔ wie 11 : 12, genauer wie 1572 : 1715.

Pfunde auf 1 Bierohm und Tonne.

F. z. Red. des Gewichts einer wiesbad. Ohm Trüb-Eiche oder Bierohm in wiesbad. ℔ auf das Gewicht einer preufs. Tonne in preufs. ℔ 0,763848 (log. = 0,8831007—1)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Tonne in preufs. ℔. auf das Gewicht einer wiesb. Bierohm in wiesb. ℔. ... 1,30916$\frac{0}{1}$ (log. = 0,1169929)

Das Gewicht einer preufs. Tonne in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht einer wiesbad. Ohm Trüb-Eiche oder Bierohm in wiesbad. ℔. wie 55 : 72, genauer wie 262 : 343.

Pfunde auf 1 wiesbad. Ohm Lauter-Eiche (Weinohm).

F. z. Red. des Gewichts einer wiesbad. Ohm Lauter-Eiche in wiesbad. ℔. auf das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔. 1,019927 (log. = 0,0085690)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔. auf das Gew. einer wiesbad. Ohm Lauter-Eiche in wiesbad. ℔. 0,98046$\frac{2}{3}$ (log. = 0,9914310—1)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht einer wiesbad. Ohm Lauter-Eiche oder Weinohm in wiesbad. ℔. wie 51 : 50, genauer wie 256 : 251.

Pfunde auf 1 nass. Kub. Werkfufs.

F. z. Red. des Gewichts eines nass. Kub. Werkfufses in wiesbad. ℔. auf das Gew. eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔. 1,152314 (log. = 0,0615708)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔. auf das Gewicht eines nass. Kub. Werkfufs. in wiesb. ℔. 0,867819 (log. = 0,9384292—1)

Das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines nass. Kub. Werkfufses in wiesbad. ℔. wie 15 : 13, genauer wie 174 : 151.

Pfunde auf 1 wiesbad. Kub. Fufs.

F. z. Red. des Gewichts eines wiesbad. Kub. Fufses in wiesbad. ℔. auf das Gew. eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔. 1,311949 (log. = 0,1179168)

F. z. Red. des Gew. eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔. auf das Gewicht eines wiesbad. Kub. Fufses in wiesbad. ℔. 0,762225 (log. = 0,8820832—1)

Das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines wiesbad. Kub. Fufses in wiesbad. ℔. wie 21 : 16, genauer wie 450 : 343.

Wiesbad. Pfund Brot-, Fleisch und Buttergewicht.

F. z. V. wiesbad. ℔. Brotgewicht in preufs. ℔........1,069258
(log. = 0,0290826)

F. z. V. preufs. ℔. in wiesbad. ℔. Brotgewicht 0,935228
(log. = 0,9709174—1)

77 preufs. ℔. = 72 wiesbad. ℔. Brotgewicht, oder genauer:
247 - - = 231 - - -

Preis eines wiesbad. Pfundes Brot-, Fleisch- und Buttergewicht.

F. z. Red. des Preises eines wiesbad. ℔. Brotgewicht in Krz. auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr.............0,267208
(log. = 0,4268493—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. auf den Preis eines wiesbad. ℔. Brotgewicht in Krz............ 3,742$0\frac{4}{5}$
(log. = 0,5731507)

Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines wiesbad. ℔. Brot- etc. Gewicht in Krz. wie 4 : 15, genauer wie 66 : 247.

Höchster leichte Pfunde u. Preisausgl.

S. frankf. leichte Handels- oder Silbergewichtspf. etc. Seite 100.

Höchster oder frankf. leichte Pfunde auf 1 Morgen.

F. z. V. frankf. leichter ℔. auf 1 höchster Morgen in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen..........1,125488 (log. = 0,0513409)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in frankf. leichte ℔. auf 1 höchster Morgen 0,88850$\frac{3}{4}$ (log. = 0,9486591—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der frankf. leichten ℔. auf 1 höchster Morgen wie 9 : 8, genauer wie 287 : 255.

Höchster Pfunde Fleischgewicht.

F. z. V. höchster ℔. Fleischgewicht in preufs. ℔. 1,062961
(log. = 0,0265173)

F. z. V. preufs. ℔. in höchster ℔. Fleischgewicht.....0,940768
(log. = 0,9734827—1)

17 preufs. ℔. = 16 höchster ℔. Fleischgew., oder genauer:
287 - - = 270 - - -

Preis eines höchster Pfundes Fleischgew.

F. z. Red. des Preises eines höchster ℔. Fleischgew. in Krz. auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr. 0,268791 (log. = 0,4294146—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. auf den Preis eines höchster ℔. Fleischgewicht in Krz. 3,72036¾ (log. = 0,5705854)

Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines höchster ℔. Fleischgewicht in Krz. wie 25 : 93, genauer wie 329 : 1224.

Preufsen.

Im vorliegenden Artikel werden ältere Provinzialmaafse mit den jetzt allgemein geltenden Maafsen verglichen. Ueber die Gröfse und Eintheilung dieser letzteren, welche durch die Maafs- und Gewicht-Ordnung für die preufsischen Staaten vom 16ten Mai 1816, eingeführt wurden, enthält die Einleitung das Nähere. Die folgenden Gröfsen-Angaben gründen sich hauptsächlich auf des Herrn Ob. B. Dir. Eytelwein Schrift: Vergleichungen der gegenwärtig und vormals in den königl. preufs. Staaten eingeführten Maafse und Gewichte etc. 2te Aufl. Berlin 1810, nebst Nachtrag, Berlin 1817. Wo ich andere Gröfsenzahlen vorziehen zu müssen glaubte, sind die Quellen angeführt.

A. Einige ältere Längenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 brandenburgischer oder rheinländischer Fufs = 139,13 paris. Linien = dem jetzigen preufs. Fufs. 1 rheinl. Ruthe = 12 rheinl. Fufs = der jetzigen preufs. Ruthe.

1 kölnische Ruthe = 8 köln. Ellen = 16 köln. oder düsseldorfer Fufs à 0,2874 Mètres.

1 aachener Fufs (Baufufs) = 127,975 paris. Linien. 1 Elle = 295,776 paris. Linien. (Chelius Seite 86.)

1 düsseldorfer grofse Elle = 303,75, eine kleine Elle = 261,8 paris. Linien. (Chelius Seite 141.)

1 klevische Elle = 295,776 paris. Linien. (Chelius S. 209.)

Das alte koblenzer Maafs würde ich nach Nelkenbrecher S. 136 aufgenommen haben, wenn daselbst nicht erst die Elle = 2 Schuh gesetzt, aber gleich nachher dieses Verhältnifs durch die Angabe in französischen (d. h. pariser) Linien wieder aufgehoben würde.

1 wetzlarer Elle = 2 Schuh = 247,58 paris. Linien. (Chelius Seite 339.)

1 breslauer oder schlesische Ruthe = 15 bresl. Fufs = $7\frac{1}{2}$ bresl. Ellen à 255,39 paris. Linien. (S. G. Hoffmann, Verh. des preufs. Gewichts und Maafses zu dem breslauer oder schlesischen, etc. gemäfs den im Amtsblatte der Königl. Bresl. Regierung darüber enthaltenen Bestimmungen etc. Breslau, ohne Jahreszahl. S. auch Chelius Seite 127.)

1 schlesisches Lachter = 80 breslauer Zoll.

1 schlesische Meile = 1500 breslauer Ruthen.

1 alte berliner Elle = 25,53 rheinländische Zoll.

1 erfurter Feldruthe = 14 erfurter Fufs à 125,57 paris. Linien. (Chelius, Seite 144. 146. Herr von Holleben giebt in seiner Maafs-Reduktionstafel, Rudolstadt 1837, den erfurter Fufs zu $125\frac{2}{3}$ paris. Linien an.)

1 erfurter Elle = 249,6 pariser Linien. (Ebendas.)

1 altes eislebensches Lachter = 891,504 pariser Linien (Eytelwein Seite 31, nach Langsdorf. Auch Zimmermanns Beschreibung des Harzgeb., Taf. der Längenmaafse.)

1 mühlh. Feldrth. = 14 mühlh. Werkfufs à 124,5 paris. Lin.

1 mühlhauser Elle = 248,5 pariser Linien.

1 nordhauser Ruthe = 10 Feldfufs = $7\frac{1}{2}$ nordhauser Ellen à 246 pariser Linien.

1 nordhauser Werkfufs = 129,75 pariser Linien.

1 soldinsche Ruthe = 14′ 1″ rheinl.

1 alte küstrinsche Kammerruthe = 15′ 3″ rheinl.

1 grofse neumärksche Landruthe = 16 rheinl. Fufs.

1 pommersche Matrikularruthe = 14′ $10\frac{2}{3}$″ rheinl.

1 pommerscher oder stettiner Fufs (16 auf die ebengenannte Ruthe) = $11\frac{1}{8}$ rheinl. Zoll.

1 alt-kulmische oder westpreufsische Ruthe = 15 alt-kulm. Fufs = $7\frac{1}{2}$ kulm. Ellen à 1,836 rheinl. Fufs.

1 neu-kulmische oder ostpreufs.-kulmische Ruthe = 167,82 rheinl. Zoll.

1 oletzkosche Ruthe = 1848,446 paris. Linien. (Eytelw. S. 37.)
1 altpreufs. Deichgräberruthe = 15 rheinl. Fufs.
1 danziger Ruthe = $7\frac{1}{2}$ danziger Ellen = 15 danziger Fufs à 127,175 paris. Linien.
1 alte polnische oder warschauer Ruthe (Pręt) = $7\frac{1}{2}$ dgl. Ellen (Łokci) = 15 dgl. Fufs (Stopy) à 132 paris. Linien.
1 lithauische Ruthe = $7\frac{1}{2}$ lith. Ellen = 15 lith. Fufs à 144 pariser Linien.
Alte holländische Maafse s. Niederlande.

Alte kölnische oder düsseldorfer Fufs.

F. z. V. köln. Fufs in preufs. $0{,}91571\frac{3}{4}$ (log. = 0,9617597—1)
F. z. V. preufs. Fufs in köln. . . . $1{,}09204\frac{4}{5}$ (log. = 0,0382403)
11 preufs. Fufs = 12 alte köln. Fufs, oder genauer:
76 - - = 83 - - - - - -
239 - - = 261 - - -

Alte kölnische Ruthen.

F. z. V. köln. Ruthen in preufs. $1{,}22095\frac{1}{2}$ (log. = 0,0866984)
F. z. V. preufs. Ruthen in köln. $0{,}81903\frac{3}{4}$ (log. = 0,9133016-1)
11 preufs. Ruthen = 9 alte köln. Ruthen, oder genauer:
105 - - = 86 - - -

Alte kölnische Ellen.

F. z. V. köln. Ellen in preufs. 0,861848 (log. = 0,9354307—1)
F. z. V. preufs. Ellen in köln. . . . 1,160297 (log. = 0,0645693)
25 preufs. Ellen = 29 alte kölnische Ellen, oder genauer:
131 - - = 152 - - -

Aachener Fufs.

F. z. V. aachener Fufs in preufs. $0{,}91982\frac{3}{4}$ (log. = 0,9637044-1)
F. z. V. preufs. Fufs in aachener $1{,}08716\frac{5}{6}$ (log. = 0,0362956)
23 preufs. Fufs = 25 aachener Fufs, oder genauer:
413 - - = 449 - -

Aachener Ellen.

F. z. V. aachener Ellen in preufs. $1{,}00042\frac{1}{2}$ (log. = 0,0001831)
F. z. V. preufs. Ellen in aachener $0{,}99957\frac{8}{9}$ (log. = 0,9998169-1)
1 preufs. Elle = 1 aachener Elle, oder genauer:
2371 - - = 2370 - -

Düsseldorfer grofse Ellen.

F. z. V. düsseld. gr. Ellen in preufs. 1,02739$\frac{2}{3}$ (log. = 0,0117365)
F. z. V. preufs. Ellen in düsseldorfer grofse Ellen ... 0,97333$\frac{7}{8}$
(log. = 0,9882635—1)
75 preufs. Ellen = 73 düsseldorfer grofse Ellen.

Düsseldorfer kleine Ellen.

F. z. V. düsseld. kl. Ell. in preufs. 0,88550$\frac{2}{3}$ (log.=0,9471898-1)
F. z. V. preufs. Ellen in düss. kl. Ellen 1,129302 (log.=0,0528102)
116 preufs. Ellen = 131 düsseldorfer kleine Ellen.

Klevische Ellen. S. aachener Ellen.

Wetzlarer Fufs.

F. z. V. wetzlarer Fufs in preufs. 0,88974$\frac{3}{4}$ (log. = 0,9492648-1)
F. z. V. preufs. Fufs in wetzlarer 1,123919 (log. = 0,0507352)
8 preufs. Fufs = 9 wetzlarer Fufs, oder genauer:
347 - - = 390 - -

Wetzlarer Ellen.

F. z. V. wetzl. Ellen in preufs. 0,83740$\frac{5}{6}$ (log. = 0,9229358-1)
F. z. V. preufs. Ellen in wetzlarer 1,19416$\frac{4}{5}$ (log. = 0,0770642)
103 preufs. Ellen = 123 wetzlarer Ellen.

Schlesische oder breslauer Fufs.

F. z. V. breslauer Fufs in preufs. 0,91781$\frac{0}{1}$ (log. = 0,9627531-1)
F. z. V. preufs. Fufs in breslauer 1,089549 (log. = 0,0372469)
67 preufs. Fufs = 73 breslauer Fufs.

Schlesische oder breslauer Ruthen.

F. z. V. breslauer Ruthen in preufs. 1,147264 (log. = 0,0596632)
F. z. V. preufs. Ruthen in bresl. 0,871639 (log. = 0,9403368-1)
39 preufs. Ruth. = 34 schles. oder bresl. Ruth., od. genauer:
335 - - = 292 - - - -

Schlesische oder breslauer Ellen.

F. z. V. breslauer Ellen in preufs. 0,863822 (log. = 0,9364241-1)
F. z. V. preufs. Ellen in breslauer 1,15764$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0635759)
19 preufs. Ellen = 22 bresl. od. schles. Ellen, od. genauer:
425 - - = 492 - - - -

Schlesische Ellen u. preufs. Fufs.

F. z. V. schles. Ellen in preufs. Fufs 1,83562 (log. = 0,2637831)
F. z. V. preufs. Fufs in schlesische Ellen 0,544775
(log. = 0,7362169—1)
11 preufs. Fufs = 6 schles. od. bresl. Ellen, oder genauer:
134 - - = 73 - - - -

Schlesische und preufs. Lachter.

Die Vergleichung ist dieselbe, wie zwischen breslauer und preufs. Fufsen. S. Seite 129.

Schlesische Lachter u. preufs. Fufs.

F. z. V. schles. Lachter in preufs. Fufs 6,11874 (log. = 0,7866619)
F. z. V. preufs. Fufs in schlesische Lachter 0,1634324
(log. = 0,2133381—1)
257 preufs. Fufs = 42 schles. Lachter, oder genauer:
979 - - = 160 - -

Schlesische und preufs. Meilen.

F. z. V. schles. Meilen in preufs. 0,860044$\frac{7}{8}$ (log. = 0,9347244-1)
F. z. V. preufs. Meilen in schles. 1,162186 (log. = 0,0652756)
37 preufs. Meilen = 43 schles. Meilen, oder genauer:
2269 - - = 2637 - - -

Schlesische u. geograph. oder deutsche Meilen.

F. z. V. schles. Meilen in geograph. 0,874977 (log. = 0,9419965-1)
F. z. V. geograph. Meil. in schles. 1,142888 (log. = 0,0580035)
7 geograph. Meilen = 8 schles. Meilen, oder genauer:
4626 - - = 5287 - -

Meilen und Fufs.

1 schles. Meile = 20650 preufs. Fufs 9 Zoll (log. = 4,3149356)
1 preufs. Meile = 26149 schles. Fufs 2 Zoll (log. = 4,4174581)
1 geogr. Meile = 25715 schles. Fufs (log. = 4,4101860).

Alte berliner Ellen.

F. z. V. alter berliner Ellen in preufs. 1,001176 (log. = 0,0005106)
F. z. V. preufs. Ellen in alte berl. 0,998825 (log. = 0,9994894-1)
1 preufs. Elle = 1 alte berliner Elle, oder genauer:
851 - - = 850 - - -

Erfurter Fufs.

F. z. V. erfurter Fufs in preufs. 0,902537 (log.=0,9554651—1)
F. z. V. preufs. Fufs in erfurter .. 1,10798$\frac{7}{8}$ (log. = 0,0445349)
37 preufs. Fufs = 41 erfurter Fufs, oder genauer:
213 - - = 236 - -

Erfurter Feldruthen.

F. z. V. erfurter Feldruthen in preufs. Ruthen, 1,052960
(log. = 0,0224119)
F. z. V. preufs. Ruthen in erfurter Feldruthen 0,949704
(log. = 0,9775881—1)
20 preufs. Ruthen = 19 erfurter Feldruthen, oder genauer:
338 - - = 321 - -

Erfurter Ellen.

F. z. V. erfurter Ellen in preufs. 0,844238 (log.=0,9264648—1)
F. z. V. preufs. Ellen in erfurter 1,184500 (log. = 0,0735352)
65 preufs. Ellen = 77 erfurter Ellen, oder genauer:
271 - - = 321 - -

Alte eislebensche u. preufs. Lachter.

F. z. V. alter eislebenschen Lachter in preufs....... 0,961156
(log. = 0,9827938—1)
F. z. V. preufs. Lachter in alte eisleb. 1,040414 (log.=0,0172062)
25 preufs. Lachter = 26 alte eisleb. Lachter, oder enauer:
99 - - = 103 - -

Alte eislebensche Lachter u. preufs. Fufs.

F. z. V. alter eislebenschen Lachter in preufs. Fufs .. 6,4077$\frac{0}{1}$
(log. = 0,8067025)
F. z. V. preufs. Fufs in alte eisleb. Lachter 0,156062
(log. = 0,1932975—1)
173 preufs. Fufs = 27 alte eisleb. Lachter, oder genauer:
833 - - = 130 - - -

Mühlhauser Werkfufs.

F. z. V. mühlh. Fufs in preufs. 0,89484$\frac{0}{7}$ (log.=0,9517486—1)
F. z. V. preufs. Fufs in mühlhaus. 1,117510 (log. = 0,0482514)
17 preufs. Fufs = 19 mühlhauser Werkfufs, oder genauer:
434 - - = 485 - -

Mühlhauser Feldruthen.

F. z. V. mühlhauser Feldruthen in preufs. Ruthen ... 1,043988
(log. = 0,0186954)
F. z. V. preufs. Ruthen in mühlhauser Feldruthen ... $0,95786\frac{5}{6}$
(log. = 0,9813046—1)
95 preufs. Ruthen = 91 mühlh. Feldruthen, oder genauer:
356 - - = 341 - -

Mühlhauser Ellen.

F. z. V. mühlh. Ellen in preufs. 0,840517 (log. = 0,9245466—1)
F. z. V. preufs. Ellen in mühlh... $1,18974\frac{3}{4}$ (log. = 0,0754534)
58 preufs. Ellen = 69 mühlhauser Ellen, oder genauer:
195 - - = 232 - -

Nordhauser Werkfufs.

F. z. V. nordhauser Werkfufs in preufs. Fufs 0,932581
(log. = 0,9696866—1)
F. z. V. preufs. Fufs in nordhauser Werkfufs 1,072293
(log. = 0,0303134)
83 preufs. Fufs = 89 nordhauser Werkfufs.

Nordhauser Ruthen.

F. z. V. nordh. Ruthen in preufs. 1,105082 (log. = 0,0433944)
F. z. V. preufs. Ruthen in nordh. $0,90491\frac{0}{1}$ (log. = 0,9566056—1)
21 preufs. Ruthen = 19 nordhauser Ruthen, oder genauer:
326 - - = 295 - -

Nordhauser Ellen.

F. z. V. nordh. Ellen in preufs. 0,832061 (log. = 0,9201553—1)
F. z. V. preufs. Ellen in nordh..... $1,20183\frac{4}{5}$ (log. = 0,0798447)
5 preufs. Ellen = 6 nordhauser Ellen, oder genauer:
109 - - = 131 - -

Soldinsche Ruthen.

F. z. V. soldinscher Ruth. in preufs. 1,173611 (log. = 0,0695242)
F. z. V. preufs. Ruthen in soldinsche 0,852071 (log. = 0,9304758-1)
169 preufs. Ruthen = 144 soldinsche Ruthen.

Alte küstrinsche Kammerruthen.

F. z. V. küstr. Kammerruthen in preufs. Ruthen 1,270833
(log. = 0,1040886)

F. z. V. preufs. Ruthen in küstr. Kammerruthen 0,786885 (log. = 0,8959114—1)

61 preufs. Ruthen = 48 alte küstrinsche Kammerruthen.

Grofse neumärksche Landruthen.

F. z. V. grofser neumärkschen Landruthen in preufs. Ruthen 1,333333..... = $\frac{4}{3}$ (log. = 0,1249387)

F. z. V. preufs. Ruthen in grofse neumärksche Landruthen 0,75000 = $\frac{3}{4}$ (log. = 0,8750613—1)

4 preufs. Ruthen = 3 grofse neumärksche Landruthen.

Pommersche oder stettiner Fufs.

F. z. V. pomm. Fufs in preufs. 0,930556 (log. = 0,9687423—1)

F. z. V. preufs. Fufs in pomm. .. 1,074627 (log. = 0,0312577)

67 preufs. Fufs = 72 pommersche oder stettiner Fufs.

Pommersche Matrikularruthen.

F. z. V. pomm. Ruthen in preufs. 1,240741 (log. = 0,0936811)

F. z. V. preufs. Ruthen in pomm. 0,805970 (log. = 0,9063189—1)

67 preufs. Ruthen = 54 pommersche Matrikularruthen.

Alt-kulmische Fufs.

F. z. V. alt-kulm. Fufs in preufs. 0,918000 (log. = 0,9628427—1)

F. z. V. preufs. Fufs in alt-kulm. 1,08932$\frac{7}{9}$ (log. = 0,0371573)

56 preufs. Fufs = 61 alt-kulmische Fufs, oder genauer:

459 - - = 500 - - -

Alt-kulmische od. westpreufs. Ruthen.

F. z. V. alt-kulm. Ruthen in preufs. 1,14750 (log. = 0,0597527)

F. z. V. preufs. Ruthen in alt-kulm. 0,87146 (log. = 0,9402473-1)

70 preufs. Ruthen = 61 alt-kulmische Ruthen, oder genauer:

459 - - = 400 - - -

Kulmische Ellen.

F. z. V. kulmischer Ellen in preufs. 0,864000 (log. = 0,9365137-1)

F. z. V. preufs. Ellen in kulmische 1,157407 (log. = 0,0634863)

108 preufs. Ellen = 125 kulmische Ellen.

Neu-kulmische od. ostpreufsisch-kulmische Ruthen.

F. z. V. neu-kulm. Ruthen in preufs. 1,165417 (log. = 0,0664812)

F. z. V. preufs. Ruthen in neu-kulm. 0,858062 (log.=0,9335188-1)
7 preufs. Ruthen = 6 neu-kulmische Ruthen, od. genauer:
155 . . = 133 . . .

Oletzkosche Ruthen.

F. z. V. oletzkoscher Ruth. in preufs. 1,107146 (log.=0,0442048)
F. z. V. preufs. Ruthen in oletzk. 0,90322$\frac{3}{4}$ (log.=0,9557952—1)
31 preufs. Ruthen = 28 oletzkosche Ruthen.

Altpreufs. Deichgräberruthen.

F. z. V. von Deichgräberruthen in preufs. Ruthen 1,25000 = $\frac{5}{4}$ (log. = 0,0969100)
F. z. V. preufs. Ruthen in Deichgräberruthen 0,80000 = $\frac{4}{5}$ (log. = 0,9030900—1)
5 preufs. Ruthen genau = 4 altpreufsische Deichgräberruthen.

Danziger Fufs.

F. z. V. danziger Fufs in preufs. 0,914073 (log.=0,9609810-1)
F. z. V. preufs. Fufs in danziger 1,094004 (log.=0,0390190)
85 preufs. Fufs = 93 danziger Fufs, oder genauer:
500 . . = 547 . .

Danziger Ruthen.

F. z. V. danziger Ruthen in preufs. 1,142592 (log.=0,0578910)
F. z. V. preufs. Ruthen in danziger 0,87520$\frac{1}{4}$ (log.=0,9421090-1)
8 preufs. Ruthen = 7 danziger Ruthen, oder genauer:
617 . . = 540 . .

Danziger Ellen.

F. z. V. danziger Ellen in preufs. 0,860304 (log.=0,9346519—1)
F. z. V. preufs. Ellen in danziger 1,162380 (log.=0,0653481)
80 preufs. Ellen = 93 danziger Ellen, oder genauer:
117 . . = 136 . .

Alte polnische oder warschauer Fufs.

F. z. V. alter poln. Fufs in preufs. 0,948753 (log.=0,9771531-1)
F. z. V. preufs. Fufs in alte poln. 1,054015 (log.=0,0228469)
37 preufs. Fufs = 39 alte polnische Fufs, oder genauer:
685 . . = 722 . . .

Alte polnische oder warschauer Ruthen.

F. z. V. alter poln. Ruthen in preufs. 1,18594$\frac{1}{2}$ (log. = 0,0740632)
F. z. V. preufs. Ruthen in alte poln. 0,843212 (log. = 0,9259368-1)
51 preufs. Ruthen = 43 alte poln. Ruthen, oder genauer:
523 . . = 441 . . .

Alte polnische oder warschauer Ellen.

F. z. V. alter poln. Ellen in preufs. 0,892944 (log. = 0,9508241-1)
F. z. V. preufs. Ellen in alte poln. 1,11989$\frac{1}{2}$ (log. = 0,0491759)
25 preufs. Ellen = 28 alte polnische Ellen, oder genauer:
367 . . = 411 . . .

Lithauische Fufs.

Der lithauische Fufs ist dem par. Fufs gleich. S. Frankreich.

Lithauische Ruthen.

F. z. V. lithauischer Ruth. in preufs. 1,293754 (log. = 0,1118517)
F. z. V. preufs. Ruthen in lithauische 0,77294$\frac{4}{5}$ (log. = 0,8881483-1)
22 preufs. Ruthen = 17 lithauische Ruthen, oder genauer:
207 . . = 160 . . .

Lithauische Ellen.

F. z. V. lithauischer Ellen in preufs. 0,97412$\frac{0}{1}$ (log. = 0,9886127-1)
F. z. V. preufs. Ellen in lithauische 1,026567 (log. = 0,0113873)
113 preufs. Ellen = 116 lithauische Ellen.

Duodecimal-Zolle u. Linien der vorgenannten Fufse.

Die Reduktionsfaktoren sind dieselben, wie für Fufse.

B. Einige ältere Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 magdeburger Morgen = dem jetzigen preufs. Morgen = 180 rheinländische oder brandenburg. □Ruthen. 30 magdeburger Morgen = 1 Hufe.

1 köln. Feldmorgen = 150, Waldmorgen = 180 köln. □Ruth.

1 schlesischer Morgen = 300 schlesische □Ruthen.

1 erfurter Morgen = 168 erfurter □Ruthen. (J. Tob. Mayer, praktische Geometrie, 3te Aufl. 3ter Th. Seite 149.)

1 mühlhauser Acker = 160 mühlhauser □Ruthen. (Hufenacker 120 □Ruthen.)
1 nordhauser Acker = 160 nordhauser □Ruthen.
1 grofser kurmärkscher Morgen = 400 rheinländ. □Ruthen.

1 soldinscher Morgen
1 alter küstrinscher Kammermorgen
1 grofser neumärkscher Landmorgen
1 pommerscher Morgen
1 alt-kulmischer Morgen
1 neu-kulmischer Morgen
1 oletzkoscher Morgen
1 danziger Morgen
1 alter polnischer Morgen
1 lithauischer Morgen

} = 300 gleichnamige □Ruthen.

30 der eben genannten Morgen machen eine Hufe. Von pommerschen Morgen betragen 60, 45, 30, 20, 15 resp. eine Häger- oder flämische, Tripel-, Land- oder Dorf-, Priester-, Hacken- oder wendische Hufe. (S. das im Eingang dieses Artikels genannte Werk von Eytelwein, Seite 33—45.)

Alte holländische Flächenmaafse, die im Klevischen und in einigen Theilen Westphalens in Gebrauch waren, s. unter Niederlande.

Alte kölnische oder düsseldorfer □Fufs.

F. z. V. kölnischer □Fufs in preufs. 0,83853$\frac{1}{2}$ (log.=0,9235194-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in kölnische 1,192561 (log.=0,0764806)
83 preufs. □Fufs = 99 alte kölnische □Fufs, oder genauer:
296 - - - = 353 - - -

Alte kölnische □Ruthen.

F. z. V. köln. □Ruthen in preufs. 1,490723 (log. = 0,1733969)
F. z. V. preufs. □Ruthen in köln. 0,67081$\frac{5}{6}$ (log.=0,8266031-1)
161 preufs. □Ruthen = 108 alte kölnische □Ruthen.

Alte kölnische Feldmorgen.

F. z. V. kölnischer Feldmorgen in preufs. Morgen ... 1,24227 (log. = 0,0942156)
F. z. V. preufs. Morgen in kölnische Feldmorgen ... 0,804979 (log. = 0,9057844—1)

41 preufs. Morgen = 33 alte köln. Feldmorgen, oder genauer:
241 . . = 194 . . .

Alte kölnische Waldmorgen.

Die Faktoren für diese und für preufs. Morgen sind dieselben, wie die obigen für alte kölnische und preufs. □Ruthen.

Aachener □Fufs.

F. z. V. aachener □Fufs in preufs. 0,846075 (log. = 0,9274088-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in aachener 1,18192$\frac{8}{9}$ (log. = 0,0725912)
11 preufs. □Fufs = 13 aachener □Fufs, oder genauer:
830 . . = 981 . .

Wetzlarer □Fufs.

F. z. V. wetzlarer □Fufs in preufs. 0,79164$\frac{3}{4}$ (log. = 0,8985296-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in wetzlarer 1,263195 (log. = 0,1014704)
19 preufs. □Fufs = 24 wetzlarer □Fufs, oder genauer:
1421 . . = 1795 . .

Schlesische oder breslauer □Fufs.

F. z. V. breslauer □Fufs in preufs. 0,84237$\frac{6}{7}$ (log. = 0,9255062-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in breslauer 1,18711$\frac{7}{8}$ (log. = 0,0744938)
16 breslauer □Fufs = 19 preufs. □Fufs, oder genauer:
326 . . = 387 . .

Schlesische □Ellen u. preufs. □Fufs.

F. z. V. schlesischer □Ellen in preufs. □Fufs 3,3695$\frac{0}{1}$
(log. = 0,5275662)
F. z. V. preufs. □Fufs in schlesische □Ellen 0,2967$\frac{79}{80}$
(log. = 0,4724338—1)
155 preufs. □Fufs = 46 schles. oder bresl. □Ellen, od. genauer:
1149 . . = 341

Schlesische oder breslauer □Ruthen.

F. z. V. bresl. □Ruthen in preufs. 1,31621$\frac{3}{4}$ (log. = 0,1193263)
F. z. V. preufs. □Ruthen in bresl. 0,759755 (log. = 0,8806737-1)
25 preufs. □Ruthen = 19 schles. oder bresl. □Ruth., oder gen.:
487 . . = 370

Schlesische u. preufs. □Lachter

verhalten sich wie schlesische und preufs. □Fufs. S. oben.

Schlesische □Lachter u. preufs. □Fufs.

F. z. V. schlesischer □Lachter in preufs. □Fufs 37,4390
(log. = 1,5733238)

F. z. V. preufs. □Fufs in schlesische □Lachter 0,026710½
(log. = 0,4266762—2)

262 preufs. □Fufs = 7 schles. □Lachter, oder genauer:
1535 . . = 41 . .

Schlesische Morgen.

F. z. V. schles. Morgen in preufs. 2,19369 (log. = 0,3411750)
F. z. V. preufs. Morgen in schles. 0,455853 (log. = 0,6588250—1)
68 preufs. Morgen = 31 schlesische Morgen, oder genauer:
487 . . = 222 . .

Schlesische u. preufs. □Meilen.

F. z. V. schles. □Meilen in preufs. 0,740370 (log. = 0,8694488-1)
F. z. V. preufs. □Meilen in schles. 1,350676 (log. = 0,1305512)
77 preufs. □Meilen = 104 schles. □Meilen, oder genauer:
961 . . = 1298 . .

Schlesische u. geograph. oder deutsche □Meilen.

F. z. V. schles. □Meilen in geogr. 0,765584 (log. = 0,8839930-1)
F. z. V. geograph. □Meilen in schles. 1,306192 (log. = 0,1160070)
49 geograph. □Meilen = 64 schles. □Meilen, od. genauer:
307 . . = 401 . .

□Meilen und Morgen.

1 schles. □Meile = 16452⅔ preufs. Morgen (log. = 4,2162362)
= 7500 schles. Morgen (log. = 3,8750613)
1 preufs. □Meile = 10130 schles. Morgen 21 □Ruthen
(log. = 4,0056124)
1 geogr. □Meile = 9796 schles. Morgen 132 □Ruthen
(log. = 3,9910682)

Erfurter □Fufs.

F. z. V. erfurt. □Fufs in preufs. 0,81457¾ (log. = 0,9109302-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in erfurt. 1,22763$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0890698)
22 preufs. □Fufs = 27 erfurter □Fufs, oder genauer:
123 . . = 151 . .

Erfurter □Feldruthen.

F. z. V. erfurter □Feldruthen in preufs. □Ruth. 1,108725
(log. = 0,0448239)
F. z. V. preufs. □Ruthen in erfurter □Feldruthen ... 0,901937
(log. = 0,9551761—1)
51 preufs. □Ruth. = 46 erfurter □Feldruth., od. genauer:
826 - - = 745 - -

Erfurter Morgen.

F. z. V. erfurter Morgen in preufs. 1,034810 (log. = 0,0148606)
F. z. V. preufs. Morg. in erfurt. 0,966361 (log. = 0,9851394-1)
30 preufs. Morgen = 29 erfurter Morgen, oder genauer:
327 - - = 316 - -

Alte eislebensche u. preufs. □Lachter.

F. z. V. eislebenscher □Lachter in preufs. 0,92382$^{0}_{1}$
(log. = 0,9655876—1)
F. z. V. preufs. □Lachter in eislebensche 1,082461
(log. = 0,0344124)
12 preufs. □Lacht. = 13 alte eisleb. □Lacht., od. genauer:
97 - - = 105 - - -

Alte eisleb. □Lacht. u. preufs. □Fufs.

F. z. V. eislebenscher □Lachter in preufs. □Fufs..... 41,0587
(log. = 1,6134050)
F. z. V. preufs. □Fufs in eislebensche □Lachter... 0,0243554
(log. = 0,3865950—2)
41 preufs. □Fufs = 1 altes eisleb. □Lachter, od. genauer:
698 - - = 17 - - -

Mühlhauser □Werkfufs.

F. z. V. mühlhaus. □Werkfufs in preufs. □Fufs 0,80073$^{0}_{1}$
(log. = 0,9034972—1)
F. z. V. preufs. □Fufs in mühlhaus. □ Werkfufs 1,24882$^{8}_{9}$
(log. = 0,0965028)
4 preufs. □Fufs = 5 mühlhaus. □Werkfufs, od. genauer:
213 - - = 266 - -

Mühlhauser □Feldruthen.

F. z. V. mühlhauser □Feldruth. in preufs. □Ruth.... 1,08991$^{0}_{1}$
(log. = 0,0373909)

F. z. V. preufs. □Ruth. in mühlhaus. □Feldruth.....0,91750$\frac{6}{7}$
(log. = 0,9626091—1)
97 preufs. □Ruth. = 89 mühlhaus. □Feldruth., od. genauer:
594 - - = 545 - -

Mühlhauser Acker.

F. z. V. mühlhauser Acker in preufs. Morgen........0,968809
(log. = 0,9862383—1)
F. z. V. preufs. Morgen in mühlhauser Acker 1,032195
(log. = 0,0137617)
31 preufs. Morgen = 32 mühlhaus. Acker, oder genauer:
1025 - - = 1058 - -

Nordhauser □ Werkfufs.

F. z. V. nordhaus. □Werkfufs in preufs. □Fufs....0,86970$\frac{7}{8}$
(log. = 0,9393732—1)
F. z. V. preufs. □Fufs in nordhaus. □Werkfufs 1,149812
(log. = 0,0606268)
20 preufs. □Fufs = 23 nordhaus. □Werkfufs, oder genauer:
267 - - = 307 - -

Nordhauser □ Ruthen.

F. z. V. nordhaus. □Ruth. in preufs. 1,221205 (log. = 0,0867887)
F. z. V. preufs. □Ruth. in nordh. 0,818863 (log. = 0,9132113-1)
11 preufs. □Ruthen = 9 nordhaus. □Ruthen, od. genauer:
265 - - = 217 - -

Nordhauser Acker.

F. z. V. nordhauser Acker in preufs. Morgen........1,085516
(log. = 0,0356361)
F. z. V. preufs. Morgen in nordhauser Acker.......0,921221
(log. = 0,9643639—1)
89 preufs. Morgen = 82 nordhaus. Acker, oder genauer:
622 - - = 573 - -

Grofse kurmärksche Morgen.

F. z. V. gr. kurmärschen Morgen in preufs. ..2,22222.... = $\frac{20}{9}$
(log. = 0,3467875)
F. z. V. preufs. Morgen in gr. kurmärksche....0,45000 = $\frac{9}{20}$
(log. = 0,6532125—1)
20 preufs. Morgen genau = 9 grofse kurmärksche Morgen.

Soldinsche □ Ruthen.

F. z. V. soldinsch. □Ruth. in preufs. 1,377363 (log. = 0,1390484)
F. z. V. preufs. □R. in soldinsche 0,726025 (log. = 0,8609516-1)
73 preufs. □Ruthen = 53 soldinsche □Ruthen.

Soldinsche Morgen.

F. z. V. soldinsch. Morgen in preufs. 2,295605 (log. = 0,3608972)
F. z. V. preufs. Morg. in sold. 0,435615 (log. = 0,6391028-1)
101 preufs. Morgen = 44 soldinsche Morgen, oder genauer:
264 - - = 115 - - - -
1359 - - = 592 - -

Alte küstrinsche Kammer-□ Ruthen.

F. z. V. küstr. Kammer-□Ruth. in preufs. □Ruth. .. $1{,}61501\frac{7}{8}$
(log. = 0,2081772)
F. z. V. preufs. □Ruth. in küstr. Kammer-□Ruth.... $0{,}61918\frac{8}{9}$
(log. = 0,7918228—1)
21 preufs. □Ruth. = 13 alte küstr. Kamm.-□Ruth., od. gen.:
344 - - = 213 - - - -

Alte küstrinsche Kammermorgen.

F. z. V. küstrinscher Kammermorgen in preufs. Morg. 2,691695
(log. = 0,4300259)
F. z. V. preufs. Morgen in küstrinsche Kammermorg. 0,371513
(log. = 0,5699741—1)
35 preufs. Morg. = 13 alte küstr. Kammermorg., od. gen.:
681 - - = 253 - - -

Grofse neumärksche □ Landruthen.

F. z. V. grofser neumärkscher □Landruth. in preufs. □Ruth.
1,777778 = $\frac{16}{9}$ (log. = 0,2498775)
F. z. V. preufs. □Ruthen in grofse neumärkische □Landruth.
0,562500 = $\frac{9}{16}$ (log. = 0,7501225—1)
16 preufs. □Ruth. genau = 9 grofse neumärk. □Landruth.

Grofse neumärksche Landmorgen.

F. z. V. grofser neumärkscher Landmorgen in preufs. Morg.
2,962963 (log. = 0,4717262)
F. z. V. preufs. Morgen in grofse neumärksche Landmorgen
0,337500 (log. = 0,5282738—1)
80 preufs. Morg. genau = 27 grofse neumärksche Landmorg.

Pommersche oder stettiner □Fufs.

F. z. V. pomm. □Fufs in preufs. 0,865934 (log.=0,9374846-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in pomm. 1,154823 (log. = 0,0625154)
84 preufs. □Fufs = 97 pommersche □Fufs, oder genauer:
394 - - = 455 - -

Pommersche Matrikular-□Ruthen.

F. z. V. pomm. Matrikular-□Ruth. in preufs. □Ruth. 1,53943$\frac{7}{8}$ (log. = 0,1873621)
F. z. V. preufs. □Ruthen in pommersche Matrikular-□Ruthen 0,649588 (log. = 0,8126379—1)
117 preufs. □Ruth. = 76 pomm. Matrik.-□Ruth., od. genau:
4489 - - = 2916 - - -

Pommersche Morgen.

F. z. V. pomm. Morgen in preufs. 2,56573 (log. = 0,4092108)
F. z. V. preufs. Morgen in pomm. 0,389753 (log. = 0,5907892-1)
59 preufs. Morgen = 23 pomm. Morgen, oder genauer:
644 . - = 251 - -

Alt-kulmische □Fufs.

F. z. V. alt-kulm. □Fufs in preufs. 0,842724 (log.=0,9256854-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in alt-kulm. 1,186628 (log. = 0,0743146)
75 preufs. □Fufs = 89 alt-kulmische □Fufs, oder genauer:
359 - - = 426 - -

Alt-kulmische oder westpreufs. □Ruthen.

F. z. V. alt-kulm. □Ruth. in preufs. 1,316756 (log. = 0,1195054)
F. z. V. preufs. □Ruth. in alt-kulm. 0,759442 (log. = 0,8804946-1)
79 preufs. □Ruth. = 60 alt-kulm. □Ruth., oder genauer:
503 - - = 382 - -

Alt-kulmische Morgen.

F. z. V. alt-kulm. Morgen in preufs. 2,19459$\frac{3}{4}$ (log. = 0,3413541)
F. z. V. preufs. Morg. in alt-kulm. 0,455665 (log.=0,6586459-1)
79 preufs. Morg. = 36 alt-kulm. Morgen, oder genauer:
406 - - = 185 - -

Neu-kulmische od. ostpreufs.-kulmische □Ruthen.

F. z. V. neu-kulm. □Ruth. in preufs. 1,358196 (log.=0,1329624)

F. z. V. preufs. □Ruth. in neu-kulm. 0,736271 (log. = 0,8670376-1)
91 preufs. □Ruthen = 67 neu-kulmische □Ruthen.

Neu-kulmische Morgen.

F. z. V. neu-kulm. Morg. in preufs. 2,26366 (log. = 0,3548111)
F. z. V. preufs. Morg. in neu-kulm. 0,44176$\frac{2}{3}$ (log. = 0,6451889-1)
43 preufs. Morg. = 19 neu-kulm. Morgen, oder genauer:
953 - - = 421 - -

Oletzkosche □Ruthen.

F. z. V. oletzk. □Ruthen in preufs. 1,225772 (log. = 0,0884096)
F. z. V. preufs. □Ruth. in oletzk. 0,81581$\frac{2}{3}$ (log. = 0,9115904-1)
38 preufs. □Ruthen = 31 oletzk. □Ruthen, oder genauer:
1151 - - = 939 - -

Oletzkosche Morgen.

F. z. V. oletzk. Morgen in preufs. 2,04295$\frac{2}{3}$ (log. = 0,3102583)
F. z. V. preufs. Morgen in oletzk. 0,489488 (log. = 0,6897417—1)
96 preufs. Morgen = 47 oletzkosche Morgen, oder genauer:
333 - - = 163 - -

Danziger □Fufs.

F. z. V. danziger □Fufs in preufs. 0,835530 (log. = 0,9219619-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in danziger 1,196845 (log. = 0,0780381)
5 preufs. □Fufs = 6 danziger □Fufs, oder genauer:
127 - - = 152 - -

Danziger □Ruthen.

F. z. V. danziger □Ruthen in preufs. 1,305515 (log. = 0,1157820)
F. z. V. preufs. □Ruth. in danziger 0,765981 (log. = 0,8842180-1)
47 preufs. □Ruth. = 36 danziger □Ruth., oder genauer:
1799 - - = 1378 - -

Danziger Morgen.

F. z. V. danziger Morgen in preufs. 2,17586 (log. = 0,3376307)
F. z. V. preufs. Morgen in danziger 0,459589 (log. = 0,6623693-1)
37 preufs. Morgen = 17 danziger Morgen, oder genauer:
198 - - = 91 - -
631 - - = 290 - -

Alte polnische oder warschauer □Fufs.

F. z. V. alter poln. □Fufs in preufs. 0,900132 (log. = 0,9543063-1)

F. z. V. preufs. □Fufs in alte poln. 1,110948 (log. = 0,0456937)
9 preufs. □Fufs = 10 alte poln. □Fufs, oder genauer:
1361 - - = 1512 - - -

Alte polnische od. warschauer □Ruthen.

F. z. V. alter poln. □Ruth. in preufs. 1,406457 (log. = 0,1481264)
F. z. V. preufs. □Ruthen in alte polnische $0,71100\frac{6}{7}$
(log. = 0,8518736—1)
45 preufs. □Ruthen = 32 alte poln. □Ruthen, od. genauer:
218 - - = 155 - - -

Alte polnische Morgen.

F. z. V. alter poln. Morgen in preufs. $2,34409\frac{4}{5}$ (log. = 0,3699751)
F. z. V. preufs. Morgen in alte polnische 0,426604
(log. = 0,6300249—1)
218 preufs. Morgen = 93 alte polnische Morgen.

Lithauische □Fufs.

S. pariser □Fufs unter Frankreich.

Lithauische □Ruthen.

F. z. V. lith. □Ruthen in preufs. 1,673800 (log. = 0,2237035)
F. z. V. preufs. □Ruthen in lith. 0,597443 (log. = 0,7762965—1)
77 preufs. □Ruthen = 46 lith. □Ruthen, oder genauer:
313 - - = 187 - -

Lithauische Morgen.

F. z. V. lith. Morgen in preufs... 2,789666 (log. = 0,4455522)
F. z. V. preufs. Morgen in lith. 0,358466 (log. = 0,5544478—1)
53 preufs. Morgen = 19 lithauische Morgen, oder genauer:
756 - - = 271 - -

□Duodecimal-Zoll u. □Linien der vorgenannten □Fufse.

Die Reduktionsfaktoren sind dieselben, wie für □Fufse.

C. Einige ältere Körpermaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 alte kölnische Maafs = 67 pariser Kub. Zoll. 1 Fuder = 6 Ahm, 1 Ahm = 26 Viertel = 104 Maafs = 416 Pinten.

1 altes kölnisches Malter = 7236 pariser Kub. Zoll. 1 Malter = 4 Sümmer = 8 Fafs oder Sester = 16 Viertel. (Chelius Seite 210.)

1 aachener Bierkanne (104 auf 1 Tonne) = 57,122 paris. Kub. Zoll. 1 Branntweinkanne = 53,992 par. Kub. Zoll. 1 Weinkanne = 53,74 par. Kub. Zoll. 1 aachener kölnische Kanne (104 auf 1 Ahm) = 66,217 par. Kub. Zoll.

1 aachener Fafs (Roggen etc.) = 1245,59 par. Kub. Zoll. 1 Malter = 6 Fafs = 24 Kopf.

1 aachener Müdt (Gerste und Hafer) = 6 Maafs à 1974,034 paris. Kub. Zoll. (Chelius, Seite 86.)

1 düsseldorfer Weinmaafs = 63,9431, 1 Biermaafs = 76,7398 paris. Kub. Zoll.

1 düsseldorfer Malter = 4 Sümmer = 8360,39 paris. Kub. Zoll. (Chelius, Seite 141.)

1 klevische Weinkanne = 59,9504 paris. Kub. Zoll. 1 Ohm = 4 Anker = 120 Weinkannen = 480 Pinten.

1 klevischer Scheffel = 2702,41 paris. Kub. Zoll. 1 Malter = 4 Scheffel = 16 Spint = 64 Metzen. (Chelius, S. 209.)

1 wetzlarer Maafs = 78,566 paris. Kub. Zoll. 1 Ohm = 20 Viertel = 100 Maafs = 400 Schoppen.

1 wetzlarer Korn-Achtel = 8 Korn-Mesten = 16 Säfter = 64 Mäfschen = 6736,43 paris. Kub. Zoll. 1 Hafer-Achtel = 8 Hafer-Mesten = 16 Säfter = 72 Mäfschen = 7532,42 paris. Kub. Zoll. (Chelius, Seite 340, 377.)

1 breslauer Scheffel = 3774,594 paris. Kub. Zoll. (S. die Seite 127 angef. Schrift v. S. G. Hoffmann, auch Chelius Seite 128.)

1 breslauer Quart (80 auf 1 Eimer, 200 auf 1 Tonne) = 34,957 paris. Kub. Zoll. (Ebendas.)

1 schlesische Klafter = 126 breslauer Kub. Fufs.

1 alter berliner Scheffel = $3058\frac{13}{14}$ rheinl. Kub. Zoll = $2758\frac{21}{20}$ paris. Kub. Zoll. — Eintheilung, die noch jetzt bestehende des Scheffels in 16 Metzen etc.

1 altes berliner Quart $65\frac{17}{41}$ rheinl. Kub. Zoll = 58,9997 paris. Kub. Zoll. Weinmaafs: 1 Fuder = 768, 1 Oxhoft = 192, 1 Ohm = 128, 1 Eimer = 64, 1 Anker = 32 alte berliner Quart à 2 Oefsel. Biermaafs: 1 Gebräude = 3456,

1 Kufe = 384, 1 Fafs = 192, 1 Tonne = 96, 1 Oehmchen = 24 alte berliner Quart à 2 Oefsel.

1 erfurter Malter = 36063 paris. Kub. Zoll. 1 Malter = 4 Viertel = 12 Scheffel = 48 Metzen.

1 erfurter Biernöfsel = 25,784 paris. Kub. Zoll. 1 Eimer Bier = 18 Stübchen = 36 Kannen = 72 Maafs = 144 Nöfsel.

1 erfurter Weinnöfsel = 21,286 paris. Kub. Zoll. 1 Eimer Wein = 21 Stübchen = 42 Kannen = 84 Maafs = 168 Nöfsel. (Chelius, Seite 144.)

1 mühlhauser Scheffel = 2022 paris. Kub. Zoll.

1 mühlhauser Weinmaafs = 51,47 paris. Kub. Zoll. 1 Eimer = 9 Stübchen = 18 Kannen = 36 Maafs = 72 Nöfsel.

1 mühlhauser Biermaafs = 44,08 paris. Kub. Zoll. 1 Fafs = 5 Eimer = 50 Stübchen = 100 Kannen = 200 Maafs = 400 Nöfsel.

1 nordhauser Scheffel = 2291 paris. Kub. Zoll.

1 nordhauser Maafs = 110,23 paris. Kub. Zoll. 1 Fafs = 4 Tonnen = 114 Stübchen = 228 Kannen = 456 Maafs = 912 Nöfsel. (In Herrn Eytelweins oben angeführter Schrift wird Seite 102 das nordhauser Nöfsel, dagegen Seite 108 das Maafs zu 110,23 paris. Kub. Zoll angegeben. Ich habe das Letztere für richtig angenommen, weil damit der Seite 108 berechnete Inhalt der Tonne zu 12566 paris. Kub. Zoll nach obiger Eintheilung übereinstimmt. Hiervon ganz abweichend in Gröfse und Eintheilung ist die Angabe des wahrscheinlich noch älteren nordhauser Flüssigkeitsmaafses in J. Tob. Mayers prakt. Geom. 3te Aufl. 5ter Th. Seite 60, wonach 1 Fafs = 4 Tonnen = 240 Kannen = 480 Maafs = 960 Nöfsel = 22910 paris. Kub. Zoll.)

1 alter soldiner Scheffel = $15\frac{1}{3}$ alte berliner Metzen = 2643,995 paris. Kub. Zoll.

1 alter küstriner Scheffel = $15\frac{1}{2}$ alte berliner Metzen = 2672,735 paris. Kub. Zoll.

1 altes küstriner Quart = $1\frac{1}{8}$ alte berliner Quart = $66{,}374\frac{6}{7}$ paris. Kub. Zoll.

1 alter kottbuser Scheffel = $28\frac{5}{6}$ alte berliner Metzen = 4971,86 paris. Kub. Zoll.

1 altes kottbuser Quart = $1\frac{3}{8}$ alte berliner Quart = 81,1246 paris. Kub. Zoll.

1 alter krossener und 1 züllichauer Scheffel = $36\frac{1}{2}$ alte berliner Metzen = 6293,86 paris. Kub. Zoll.

1 altes krossener oder züllichauer Quart = 1 altes berliner Quart.

1 alter stettiner Scheffel = $14\frac{5}{12}$ alte berliner Metzen = 2485,93 paris. Kub. Zoll. 12 Scheffel = 1 Drömt oder Malter.

1 alter kolberger Scheffel = $13\frac{1}{6}$ alte berliner Metzen = 2270,387 paris. Kub. Zoll. (Dieser Scheffel soll nach Eytelwein Seite 62 um $2\frac{5}{8}$ Metzen kleiner sein, als der berliner, und demnach 2549,1 brandenb. oder 2299,1 paris. Kub. Zoll enthalten. Diese Gröfsen stimmen aber nicht überein, vielmehr müfste, wenn man die Kub. Zolle für richtig nimmt, die Differenz beider Scheffel genau $2\frac{2}{3}$ alte berliner Metzen betragen. Ich habe von diesen zweifelhaften Gröfsen die erstere gewählt, weil sie zugleich in der von Herrn Eytelwein Seite 62 mitgetheilten officiellen Tafel vorkommt.)

1 kulmischer Scheffel = 2644 paris. Kub. Zoll (gehäuft 2743 *).

1 kulmischer Stof = 72 paris. Kub. Zoll.

1 ganz alter danziger Scheffel = dem kulmischen Scheffel. (?)

1 alter danziger Scheffel od. Richtscheffel = $2606\frac{1}{2}$ par. Kub. Zoll.

1 thorner Scheffel = 2762 paris. Kub. Zoll.

1 alter königsberger Scheffel = 2604 paris. Kub. Zoll.

1 alter polnischer oder warschauer Scheffel = 6080 par. Kub. Zoll.

1 alte warschauer Garnitze = 190 paris. Kub. Zoll. 1 Tonne = 72, 1 Kanne = 5 Garnitzen à 4 Quart.

1 lithauisches Achtel (Achteltonne, Ośm) = 2561,8367 paris. Kub. Zoll. 1 Tonne = 4 Viertel = 8 Achtel = 16 Sechszehntel = 72 grofse Garnitzen. (Getreidemaafs).

1 lithauische kleine oder Schenkgarnitze = 142,32426 paris. Kub. Zoll = $\frac{1}{2}$ grofse Garnitze.

Ueber diese und viele andere alte preufsische Körpermaafse siehe die Seite 126 angeführte Schrift von Eytelwein, Seite 46 — 110, und Nachtrag derselben, Seite 7.

*) Die weiterhin folgenden Reduktionsfaktoren beziehen sich, wie alle übrigen, immer auf gestrichenes Maafs, wenn nicht das Gegentheil ausdrücklich bemerkt ist.

Alte kölnische od. düsseldorfer Kub. Fufs.

F. z. V. köln. Kub. Fufs in preufs. 0,767855 (log. = 0,8852791-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in köln. 1,302330 (log. = 0,1147209)
43 preufs. Kub. Fufs = 56 alte kölnische Kub. Fufs.

Alte kölnische Malter.

F. z. V. köln. Malter in preufs. Scheffel 2,611574 (log. = 0,4169024)
F. z. V. preufs. Scheffel in kölnische Malter 0,382911
(log. = 0,5830976—1)
47 preufs. Scheffel = 18 alte kölnische Malter, oder genauer:
316 - - = 121 - - -

Alte kölnische Maafs.

F. z. V. köln. Maafs in preufs. Quart 1,160700 (log. = 0,0647199)
F. z. V. preufs. Quart in kölnische Maafs 0,861549
(log. = 0,9352801—1)
65 preufs. Quart = 56 alte kölnische Maafs.

Aachener Kub. Fufs.

F. z. V. aachen. Kub. Fufs in preufs. 0,7782$\frac{39}{40}$ (log. = 0,8911132-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in aachener 1,28495$\frac{1}{2}$ (log. = 0,1088868)
7 preufs. Kub. Fufs = 9 aachener Kub. Fufs, od. genauer:
186 - - - = 239 - - -

Aachener Bierkannen.

F. z. V. aachener Bierkannen in preufs. Quart 0,98957$\frac{4}{5}$
(log. = 0,9954485—1)
F. z. V. preufs. Quart in aachener Bierkannen 1,01053$\frac{5}{6}$
(log. = 0,0045515)
95 preufs. Quart = 96 aachener Bierkannen.

Aachener Branntweinkannen.

F. z. V. aachener Branntweinkannen in preufs. Quart 0,93535$\frac{0}{1}$
(log. = 0,9709745—1)
F. z. V. preufs. Quart in aachener Branntweinkannen 1,06911$\frac{7}{8}$
(log. = 0,0290255)
29 preufs. Quart = 31 aachener Branntweinkann., od. genauer:
463 - - = 495 - -

Aachener Weinkannen.

F. z. V. aachener Weinkannen in preufs. Quart 0,930985
(log. = 0,9689428—1)
F. z. V. preufs. Quart in aachener Weinkannen 1,074131
(log. = 0,0310572)
27 preufs. Quart = 29 aachener Weinkannen, oder genauer:
661 - - = 710 - -

Aachener kölnische Kannen.

F. z. V. aachener köln. Kannen in preufs. Quart 1,147135
(log. = 0,0596146)
F. z. V. preufs. Quart in aachener köln. Kannen 0,871737
(log. = 0,9403854—1)
39 preufs. Quart = 34 aachener köln. Kannen, od. genauer:
881 - - = 768 - -

Aachener Fafs (Roggen etc.)

F. z. V. aachener Fafs in preufs. Scheffel 0,449551
(log. = 0,6527789—1)
F. z. V. preufs. Scheffel in aach. Fafs 2,224442 (log. = 0,3472211)
9 preufs. Scheffel = 20 aachener Fafs, oder genauer:
49 - - = 109 - -

Aachener Gerste- u. Hafer-Maafs.

F. z. V. aachener Maafs in preufs. Scheffel 0,712459
(log. = 0,8527584—1)
F. z. V. preufs. Scheffel in aachener Maafs 1,403594
(log. = 0,1472416)
57 preufs. Scheffel = 80 aachener Maafs, oder genauer:
223 - - = 313 - -

Düsseldorfer Weinmaafs.

F. z. V. düsseldorfer Weinmaafs in preufs. Quart ... 1,107743
(log. = 0,0444388)
F. z. V. preufs. Quart in düsseldorfer Weinmaafs ... 0,902737
(log. = 0,9555612—1)
72 preufs. Quart = 65 düsseldorfer Weinmaafs, od. genauer:
329 - - = 297 - -

Düsseldorfer Biermaafs.

F. z. V. düsseldorfer Biermaafs in preufs. Quart 1,329431
(log. = 0,1236658)

F. z. V. preufs. Quart in düsseldorfer Biermaafs 0,75220½
(log. = 0,8763342—1)

113 preufs. Quart = 85 düsseldorfer Biermaafs.

Düsseldorfer Malter.

F. z. V. düsseldorfer Malter in preufs. Scheffel 3,017383
(log. = 0,4796304)

F. z. V. preufs. Scheffel in düsseldorfer Malter 0,331413
(log. = 0,5203696—1)

3 preufs. Scheffel = 1 düsseldorfer Malter, oder genauer:
347 - - = 115 - -

Klevische Weinkannen.

F. z. V. klevischer Weinkannen in preufs. Quart.... 1,03857¾
(log. = 0,0164372)

F. z. V. preufs. Quart in klevische Weinkannen 0,962859
(log. = 0,9835628—1)

27 preufs. Quart = 26 klev. Weinkannen, oder genauer:
350 - - = 337 - -

Dasselbe Verhältnifs hat die klevische Ohm von 120 Kannen zur preufs. Ohm.

Klevische Malter.

F. z. V. klev. Malter in preufs. Scheffel 3,90135 (log. = 0,5912150)
F. z. V. preufs. Scheffel in klev. Malt. 0,25632½ (log. = 0,4087850-1)
277 preufs. Scheffel = 71 klevische Malter, oder genauer:
870 - - = 223 - -

Wetzlarer Kub. Fufs.

F. z. V. wetzl. Kub. Fufs in preufs. 0,7043⁵⁄₆₀ (log. = 0,8477944-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in wetzlar. 1,41973 (log. = 0,1522056)
81 preufs. Kub. Fufs = 115 wetzlarer Kub. Fufs.

Wetzlarer Maafs.

F. z. V. wetzl. Maafs in preufs. Quart 1,36106⅜ (log. = 0,1338797)
F. z. V. preufs. Quart in wetzlarer Maafs 0,734717
(log. = 0,8661203—1)

49 preufs. Quart = 36 wetzlarer Maafs, oder genauer:
867 . . = 637 . .

Wetzlarer Kornachtel.

F. z. V. wetzlarer Kornachtel in preufs. Scheffel ... 2,431272 (log. = 0,3858336)
F. z. V. preufs. Scheffel in wetzlarer Kornachtel ... 0,411307 (log. = 0,6141664—1)
124 preufs. Scheffel = 51 wetzl. Kornachtel, oder genauer:
513 . . = 211 . .

Wetzlarer Haferachtel.

F. z. V. wetzlarer Haferachtel in preufs. Scheffel ... 2,718556 (log. = 0,4343383)
F. z. V. preufs. Scheffel in wetzlarer Haferachtel ... 0,367842 (log. = 0,5656617—1)
87 preufs. Scheffel = 32 wetzl. Haferachtel, oder genauer:
454 . . = 167 . .

Schlesische oder breslauer Kub. Fufs.

F. z. V. schles. Kub. Fufs in preufs. 0,773142 (log. = 0,8882593-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in schles. 1,293423 (log. = 0,1117407)
17 preufs. Kub. Fufs = 22 schles. Kub. Fufs, od. genauer:
75 . . . = 97
167 . . . = 216 . . .

Schlesische Kub. Fufs auf 1 Morgen.

F. z. V. schles. Kub. Fufs auf 1 schles. Morgen in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen . 0,352439 (log. = 0,5470843—1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in schles. Kub. Fufs auf 1 schles. Morgen 2,83737 (log. = 0,4529157)
Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der schles. Kub. Fufs auf 1 schles. Morgen wie 6 : 17, genauer wie 80 : 227 oder 289 : 820.

Alte schlesische Klafter von 126 bresl. Kub. Fufs.

F. z. V. schles. Klafter in preufs. 0,901999 (log. = 0,9552060-1)
F. z. V. preufs. Klafter in schles. 1,108649 (log. = 0,0447940)
46 preufs. Klafter = 51 schles. Klafter, oder genauer:
451 . . = 500 . .

Schlesische und preufs. Kub. Lachter.

S. schlesische u. preufs. Kub. Fufs.

Schles. Kub. Lachter u. preufs. Kub. Fufs.

F. z. V. schles. Kub. Lachter in preufs. Kub. Fufs...229,079½
(log. = 2,3599856)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in schles. Kub. Lacht...0,00436530
(log. = 0,6400144—3)
229 preufs. Kub. Fufs = 1 schles. Kub. Lacht, od. genauer:
23137 - - - = 101 - - -

Breslauer Scheffel.

F. z. V. bresl. Scheffel in preufs. 1,362304 (log. = 0,1342741)
F. z. V. preufs. Scheffel in bresl. 0,734059 (log.=0,8657259-1)
94 preufs. Scheff. = 69 bresl. Scheffel, oder genauer:
1395 - - = 1024 - -

Breslauer Scheffel auf 1 Morgen.

F. z. V. bresl. Scheffel auf 1 schles. Morgen in preufs. Scheff. auf 1 preufs. Morgen......0,621011 (log. = 0,7930991—1)
F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in bresl. Scheff. auf 1 schles. Morgen 1,610278 (log. = 0,2069009)
Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der breslauer Scheffel auf 1 schles. Morgen wie 59 : 95, genauer wie 331 : 533.

Breslauer Eimer u. preufs. Ohm.

F. z. V. breslauer Eimer in preufs. Ohm 0,403727
(log. = 0,6060881—1)
F. z. V. preufs. Ohm in breslauer Eimer.............2,47692
(log. = 0,3939119
65 preufs. Ohm = 161 breslauer Eimer.

Breslauer Eimer auf 1 Morgen.

F. z. Red. des Ertrages eines schles. Morgens in breslauer Eimern auf den Ertrag eines preufs. Morgens in preufs. Ohm
0,1840404 (log. = 0,2649131—1)
F. z. Red. des Ertrages eines preufs. Morgens in preufs. Ohm auf den Ertrag eines schles. Morgens in breslauer Eimern
5,43359 (log. = 0,7350869)

Der Ertrag eines preufs. Morgens in preufs. Ohm verhält sich zum Ertrage eines schles. Morgens in bresl. Eimern wie 7 : 38, genauer wie 83 : 451 oder 256 : 1391.

Breslauer u. preufs. Tonnen.

F. z. V. bresl. Tonnen in preufs. 1,211182 (log. = 0,0832093)
F. z. V. preufs. Tonn. in bresl. 0,825640 (log. = 0,9167907-1)
23 preufs. Tonnen = 19 breslauer Tonnen, oder genauer:
195 - - = 161 - -

Breslauer u. preufs. Quart.

F. z. V. bresl. Qrt. in preufs. 0,605591 (log. = 0,7821793—1)
F. z. V. preufs. Quart in bresl. 1,651280 (log. = 0,2178207)
43 preufs. Quart = 71 breslauer Quart, oder genauer:
195 - - = 322 - -

Breslauer Quart auf 1 Scheffel.

F. z. V. breslauer Quart auf 1 breslauer Scheffel in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,444534 (log. = 0,6479051—1)
F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in breslauer Quart auf 1 bresl. Scheffel 2,249546 (log. = 0,3520949)
Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der breslauer Quart auf 1 bresl. Scheffel wie 4 : 9, genauer wie 549 : 1235.

Alte berliner Scheffel.

F. z. V. alter berliner Scheffel in preufs. 0,995745 (log. = 0,9981481—1)
F. z. V. preufs. Scheffel in alte berliner............1,004273 (log. = 0,0018519)
1 preufs. Scheff. = 1 alten berlin. Scheff., oder genauer:
234 - - = 235 - -

Alte berliner u. preufs. Metzen.

S. alte berliner Scheffel.

Alte berliner Quart.

F. z. V. alter berlin. Qrt. in preufs. 1,022104 (log. = 0,0094950)
F. z. V. preufs. Qrt. in alte berl. 0,978374 (log. = 0,9905050-1)
46 preufs. Quart = 45 alte berliner Quart, oder genauer:
185 - - = 181 - - - - -
1341 - - = 1312 - - -

Alte berliner Quart auf 1 Scheffel.

F. z. V. alter berlin. Qrt. auf 1 alten berlin. Scheff. in preufs. Qrt. auf 1 preufs. Scheffel 1,026471 (log. = 0,0113468)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in alte berliner Qrt. auf 1 alt. berlin. Scheffel 0,97421½ (log. = 0,9886532-1)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der alten berliner Quart auf 1 alten berliner Scheffel wie 39 : 38, genauer wie 349 : 340.

Erfurter Kub. Fufs.

F. z. V. erfurt. Kub. F. in preufs. 0,735183 (log. = 0,8663953-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in erfurt. 1,360206 (log. = 0,1336047)

25 preufs. Kub. Fufs = 34 erfurt. Kub. Fufs, oder genauer:
397 . . . = 540 . . .

Erfurter Scheffel.

F. z. V. erfurt. Scheffel in preufs. 1,084637 (log. = 0,0352844)

F. z. V. preufs. Scheff. in erfurt. 0,92196¾ (log. = 0,9647156-1)

64 preufs. Scheffel = 59 erfurter Scheffel, oder genauer:
346 . . = 319 . . .

Erfurter Biermaafs.

F. z. V. erfurter Biermaafs in preufs. Quart 0,893358
(log. = 0,9510254—1)

F. z. V. preufs. Quart in erfurter Biermaafs 1,11937⅜
(log. = 0,0489746)

67 preufs. Quart = 75 erfurter Biermaafs, oder genauer:
444 . . = 497 . .

Erfurter Weinmaafs.

F. z. V. erfurter Weinmaafs in preufs. Quart 0,737512
(log. = 0,8677692—1)

F. z. V. preufs. Quart in erfurter Weinmaafs 1,355910
(log. = 0,1322308)

59 preufs. Quart = 80 erfurter Weinmaafs, oder genauer:
753 . . = 1021 . .

Alte eisleb. u. preufs. Kub. Lachter.

F. z. V. eislebenscher Kub. Lachter in preufs. 0,88793⅚
(log. = 0,9483814—1)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in eislebensche.........1,126208
(log. = 0,0516186)
8 preufs. K. Lacht. = 9 alte eisleb. K. Lacht., od. gen.:
103 - - - = 116 - - - -

Alte eisleb. Kub. Lacht. u. preufs. K. Fufs.

F. z. V. eisleb. Kub. Lachter in preufs. Kub. Fufs...263,0920
(log. = 2,4201076)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in eisleb. Kub. Lachter 0,00380095
(log. = 0,5798924—3)
263 preufs. K. Fufs = 1 altes eisleb. K. Lacht., od. genauer:
22889 - - - = 87 - - - -

Mühlhauser Kub. Werkfufs.

F. z. V. mühlhauser Kub. Fufs in preufs.............0,716549
(log. = 0,8552458—1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in mühlhauser............1,39557$\frac{8}{9}$
(log. = 0,1447542)
91 preufs. Kub. Fufs = 127 mühlh. K. Werkf., od. genauer:
407 - - - = 568 - - -

Mühlhauser Scheffel.

F. z. V. mühlh. Scheff. in preufs. 0,729768 (log. = 0,8631850-1)
F. z. V. preufs. Scheff. in mühlh. 1,370298 (log. = 0,1368150)
27 preufs. Scheff. = 37 mühlhaus. Scheffel, oder genauer:
505 - - = 692 - -

Mühlhauser Weinmaafs.

F. z. V. mühlhaus. Weinmaafs in preufs. Quart......0,891660
(log. = 0,9501993—1)
F. z. V. preufs. Quart in mühlhauser Weinmaafs.....1,12150$\frac{3}{4}$
(log. = 0,0498007)
107 preufs. Quart = 120 mühlhaus. Weinmaafs.

Mühlhauser Biermaafs.

F. z. V. mühlhauser Biermaafs in preufs. Quart.......0,76363$\frac{6}{7}$
(log. = 0,8828867—1)
F. z. V. preufs. Quart in mühlhauser Biermaafs......1,30952$\frac{3}{4}$
(log. = 0,1171133)
42 preufs. Quart = 55 mühlhauser Biermaafs.

Nordhaus. Kub. Werkfufs.

F. z. V. nordhaus. Kub. Werkf. in preufs. Kub. Fufs 0,811073
(log. = 0,9090598—1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in nordhaus. Kub. Werkf. 1,232935
(log. = 0,0909402)
73 preufs. K. Fufs = 90 nordh. K. Werkf., od. genauer:
249 - - - = 307 - - -

Nordhauser Scheffel.

F. z. V. nordh. Scheff. in preufs. 0,826854 (log. = 0,9174289-1)
F. z. V. preufs. Scheff. in nordh. 1,209403 (log. = 0,0825711)
43 preufs. Scheffel = 52 nordh. Scheffel, oder genauer:
234 - - = 283 - -

Nordhauser Maafs.

F. z. V. nordhauser Maafs in preufs. Quart.......... 1,909611
(log. = 0,2809449)
F. z. V. preufs. Quart in nordhauser Maafs 0,523667
(log. = 0,7190551—1)
21 preufs. Quart = 11 nordhauser Maafs, oder genauer:
338 - - = 177 - -

Alte soldiner Scheffel.

F. z. V. sold. Scheff. in preufs. 0,954255$\frac{5}{6}$ (log. = 0,9796647-1)
F. z. V. preufs. Scheffel in sold. 1,047937 (log. = 0,0203353)
21 preufs. Scheffel = 22 alte soldin. Scheff., oder genauer:
146 - - = 153 - - -

Alte küstriner Scheffel.

F. z. V. küstrin. Scheff. in preufs. 0,964628 (log. = 0,9843598-1)
F. z. V. preufs. Scheff. in küstrin. 1,036669 (log. = 0,0156402)
27 preufs. Scheff. = 28 alte küstrin. Scheff., oder genauer:
300 - - = 311 - - -

Alte küstriner Quart.

F. z. V. küstrin. Quart in preufs. 1,14986$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0606475)
F. z. V. preufs. Qrt. in küstrin. 0,869666 (log. = 0,9393525-1)
23 preufs. Quart = 20 alte küstriner Quart, oder genauer:
422 - - = 367 - - -

Alte kottbuser Scheffel.

F. z. V. kottbuser Scheffel in preufs. 1,79441$\frac{5}{6}$ (log. = 0,2539230)
F. z. V. preufs. Scheff. in kottb. 0,55728$\frac{4}{5}$ (log. = 0,7460770-1)
61 preufs. Scheff. = 34 alte kottb. Scheff., oder genauer:
707 - - = 394 - - -

Alte kottbuser Quart.

F. z. V. kottbuser Quart in preufs. 1,405393 (log. = 0,1477977)
F. z. V. preufs. Qrt. in kottbus. 0,711545 (log. = 0,8522023-1)
52 preufs. Quart = 37 alte kottbuser Quart.

Alte kottbus. Quart auf 1 Scheffel.

F. z. V. alter kottbuser Qrt. auf 1 alten kottbus. Scheff. in preufs. Qrt auf 1 preufs. Scheff. 0,78320$\frac{3}{4}$ (log. = 0,8938747-1)
F. z, V. preufs. Qrt. auf 1 preufs. Scheffel in alte kottbuser Quart auf 1 alten kottbus. Scheff. 1,276807 (log. = 0,1061253)
Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der alten kottbus. Quart auf 1 alten kottbuser Scheffel wie 65 : 83, genauer wie 401 : 512.

Alte krossener oder züllichauer Scheffel.

F. z. V. kross. Scheff. in preufs. 2,271543 (log. = 0,3563210)
F. z. V. preufs. Scheffel in kross. 0,440229 (log. = 0,6436790-1)
25 preufs. Scheff. = 11 alte kross. od. züllich. Scheff, od. gen.:
870 - - = 383 - - - - -

Alte krossener oder züllichauer Quart.

S. alte berliner Quart.

Pommersche od. stettiner Kub. Fufs.

F. z. V. pomm. Kub. Fufs in preufs. 0,805799 (log. = 0,9062269-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in pomm. 1,241004 (log. = 0,0937731)
83 preufs. K. Fufs = 103 pommersche Kub. Fufs. od. genauer:
278 - - - = 345 - - -

Alte stettiner Scheffel.

F. z. V. alt. stett. Scheff. in preufs. 0,897208 (log. = 0,9528930-1)
F. z. V. preufs. Scheff. in alte stett. 1,114569 (log. = 0,0471070)
96 preufs. Scheffel = 107 alte stett. Scheffel, oder genauer:
707 - - = 788 - - -

Alte kolberger Scheffel.

F. z. V. alt. kolb. Scheff. in preufs. 0,819415 (log.=0,9135040-1)
F. z. V. preufs. Scheff. in alte kolb. 1,22038⅜ (log.=0,0864960)
59 preufs. Scheff. = 72 alte kolberger Scheff., od. genauer:
363 . . = 443

Alt-kulmische Kub. Fufs.

F. z. V. alt-kulmischer Kub. Fufs in preufs..........0,773621
(log. = 0,8885281—1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in alt-kulmische.........1,292623
(log. = 0,1114719)
41 preufs. Kub. Fufs = 53 alt-kulm. Kub. Fufs, od. genauer:
393 . . . = 508 . . .

Kulm. oder ganz alte danz. Scheffel.

F. z. V. kulmischer Scheffel in preufs...............0,954257
(log. = 0,9796653—1)
F. z. V. preufs. Scheffel in kulmische...............1,047936
(log. = 0,0203347)
21 preufs. Scheffel = 22 kulmische Scheffel, oder genauer:
146 . . = 153 . .

Der kulmische Scheffel ist also dem alten soldiner Scheffel gleich zu achten.

Kulmische Scheffel auf 1 alt-kulmischen Morgen.

F. z. V. kulm. Scheff. auf 1 alt-kulm. Morg. in preufs. Scheff. auf 1 preufs. Morgen......0,43482½ (log. = 0,6383111—1)
F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morg. in kulm. Scheffel auf 1 alt-kulm. Morgen.......2,299794 (log. = 0,3616889)
Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der kulmischen Scheffel auf 1 alt-kulm. Morgen wie 10 : 23, genauer wie 487 : 1120.

Kulmische Scheffel auf 1 neu-kulmisch. Morgen.

F. z. V. kulm. Scheff. auf 1 neu-kulm. Morg. in preufs. Scheff. auf 1 preufs. Morgen......0,421555 (log. = 0,6248541—1)
F. z. V. preufs. Scheff. auf 1 preufs. Morgen in kulm. Scheff. auf 1 neu-kulm. Morgen.......2,37217 (log. = 0,3751459)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der kulm. Scheffel auf 1 neu-kulm. Morgen wie 43 : 102, genauer wie 309 : 733.

Kulmische Stof.

F. z. V. kulm. Stof in preufs. Quart 1,247319 (log.=0,0959776)
F. z. V. preufs. Qrt. in kulm. Stof 0,801719 (log.=0,9040224-1)
5 preufs. Quart = 4 kulm. Stof, oder genauer:
116 . . = 93 . .

Kulmische Stof auf 1 Scheffel.

F. z. V. kulm. Stof auf 1 kulm. Scheffel in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 1,307110 (log. = 0,1163122)
F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in kulmische Stof auf 1 kulm. Scheffel...... 0,76504$\frac{6}{7}$ (log. = 0,8836878—1)
Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der kulmischen Stof auf 1 kulm. Scheffel wie 17 : 13, genauer wie 349 : 267.

Danziger Kub. Fufs.

F. z. V. danz. Kub. Fufs in preufs. 0,763735 (log.=0,8829429-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in danz. 1,309354 (log. = 0,1170571)
42 preufs. Kub. Fufs = 55 danz. Kub. Fufs, oder genauer:
139 . . . = 182 . . .

Alte danz. Scheffel (Richtscheffel).

F. z. V. danz. Scheff. in preufs. 0,94072$\frac{2}{3}$ (log. = 0,9734615-1)
F. z. V. preufs. Scheffel in danz. 1,063013 (log. = 0,0265385)
16 preufs. Scheff. = 17 alte danziger Scheff., oder genauer:
365 . . = 388 . . .

Thorner Scheffel.

F. z. V. thorner Scheff. in preufs. 0,99684$\frac{3}{5}$ (log.=0,9986275-1)
F. z. V. preufs. Scheffel in thorner 1,003165 (log. = 0,0013725)
1 preufs. Scheffel = 1 thorner Scheffel, oder genauer:
316 . . . = 317 . . .

Alte königsberger Scheffel.

F. z. V. königsb. Scheff. in preufs. 0,939820 (log.=0,9730448-1)
F. z. V. preufs. Scheff. in königsb. 1,064033 (log. = 0,0269552)

78 preufs. Scheff. = 83 alte königsb. Scheff., oder genauer:
203 - - = 216 - - -

Alte polnische od. warschauer Kub. Fufs.

F. z. V. alter polnischer Kub. Fufs in preufs. 0,854003
(log. = 0,9314593—1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in alte polnische 1,170956
(log. = 0,0685407)
117 preufs. Kub. Fufs = 137 alte poln. oder warsch. Kub. Fufs.

Alte poln. oder warschauer Scheffel.

F. z. V. alter polnischer Scheffel in preufs. 2,19435$\frac{7}{8}$
(log. = 0,3413074)
F. z. V. preufs. Scheffel in alte polnische 0,455714
(log. = 0,6586926—1)
79 preufs. Scheffel = 36 alte poln. Scheffel, oder genauer:
700 - - = 319 - - -

Alte warschauer Garnitzen.

F. z. V. alter warschauer Garnitzen in preufs. Quart 3,291536
(log. = 0,5173987)
F. z. V. preufs. Quart in alte warschauer Garnitzen .. 0,303809
(log. = 0,4826013—1)
79 preufs. Qrt. = 24 alte warsch. Garnitzen, od. genauer:
1050 - - = 319 - - -

Lithauische Kub. Fufs. S. Frankreich, pariser Kub. Fufs.

Lithauische Achtel (Osmi).

F. z. V. lithauischer Achtel in preufs. Scheffel 0,924603
(log. = 0,9659552—1)
F. z. V. preufs. Scheffel in lithauische Achtel 1,08154$\frac{5}{6}$
(log. = 0,0340448)
49 preufs. Scheffel = 53 lithauische Achtel, oder genauer:
233 - - = 252 - - -

Lithauische kleine od. Schenkgarnitzen.

F. z. V. lithauischer Schenkgarnitzen in preufs. Quart 2,465608
(log. = 0,3919240)

F. z. V. preufs. Quart in lithauische Schenkgarnitzen 0,4055$\frac{79}{80}$
(log. = 0,6080760—1)
37 preufs. Qrt. = 15 lithauische Schenkgarn., od. genauer:
466 . . = 189 . .

Duodecimal-Kub. Zoll u. Kub. Linien der vorgenannten Kub. Fufse. S. Kub. Fufse.

D. Einige ältere Gewichte.

Gröfse und Eintheilung.

1 alte berliner kölnische Mark Münzgewicht = 233,81128 Grammes, folglich 1 altes Münzpfund oder 2 Mark = 467,62256 Grammes. 1 Münz- oder Silbergewichtspfund = 2 Mark = 16 Unzen = 32 Loth = 128 Quentchen = = 512 Pfennig = 576 Grän = 131072 Richtpfennig. 1 alte Goldmark (an Gröfse der vorigen gleich) = 8 Unzen = 24 Karat = 288 Grän = 65536 Richtpfennig.

1 altes berliner Handelspfund = 131328 Richtpfennig des alten Münzgewichts = 468,53589 Grammes. 1 Centner = 5 schwere Stein = 10 leichte Stein = 110 Handels-℔. 1 Handels-℔. = 2 Mark = 16 Unzen = 32 Loth = 128 Quentchen = 512 Pfennig = 1024 Heller = 131328 Richtpfennig. Jede dieser Handelsgewichts-Einheiten vom Pfunde bis zum Pfennig war demnach um den 512ten Theil der gleichnamigen Münzgewichts-Einheiten schwerer als diese.

1 altes berliner ℔. Fleischergewicht = 1,1 Handelspfund = 1 ℔. 3$\frac{1}{5}$ Loth Handelsgewicht.

1 altes berliner nürnberger Medicinalpfund = 100224 Richtpfennig des alten Münzgewichts = 24$\frac{15}{32}$ Loth altes Münzgewicht = 24$\frac{8}{19}$ Loth altes Handelsgewicht = 357,56686 Grammes. 1 Medicinal-℔. = 12 ℥ (Unzen) = 96 ʒ (Drachmen) = 288 ℈ (Skrupel) = 5760 gr. (Gran) = 100224 Richtpfennig.

1 Karat altes berliner oder englisches Juwelengewicht = 57$\frac{5}{8}$ Richtpfennig des alten Münzgewichts = 0,2055874 Grammes. 1 Karat = 2 halbe = 4 Viertel etc. (Eytelwein, Vergleichungen etc. Seite 111.)

1 alte kölnische Mark = 233,8123 Grammes, 1 altes kölnisches, düsseldorfer und elberfelder ℔. = 467,6246 Grammes. 1 kölnischer Centner = 106 ℔., 1 ℔. = 32 Loth. 1 Mark = 8 Unzen = 16 Loth = 64 Quentchen = 152 Engels = 4864 Afs = 65536 Richtpfennig. 1 düsseldorfer und elberfelder Centner = 110 ℔. (Hauschild, Vergleichungstafeln etc. Seite 39, nach Hoffmann.)

1 altes aachener oder klever ℔. = 467,043 Grammes. 1 aachener Centner = 100 ℔., zur Fuhre = 106 ℔. 1 klever Centner = 110 ℔.

1 altes koblenzer ℔. = 466,343 Grammes. 1 Centner = 100 ℔. à 32 Loth.

Wetzlarer altes Handelsgewicht ist das frankfurter (s. d.).

1 breslauer ℔. = 405,538 Grammes. 1 Schiffpfund = 3 Centn., 1 Centner = 132 ℔., 1 Stein = 24 ℔., 1 ℔. = 32 Loth. (Die Seite 127 angeführte Schrift von S. G. Hoffmann, nach officieller Bekanntmachung durch das Amtsblatt der Königl. Regierung zu Breslau.)

1 altes erfurter, mühlhauser und nordhauser ℔. = dem alten kölnischen. S. oben. 1 erfurter und mühlhauser Centner = 110 ℔., 1 nordhauser Centner = 114 ℔. 1 ℔. = 32 Loth.

1 altes küstriner Krämer-℔. = 31 Loth 3 Quentch.	alten berliner Handelsgewichts.
1 " kottbuser " " = 31 " $2\frac{3}{4}$ "	
1 " krossener " " = 34 " 2 "	
1 " stettiner ℔. = $33\frac{29}{55}$ Loth	

1 altes polnisches ℔. = dem breslauer ℔. 1 Schiffpfund = 13 Stein = 416 ℔., 1 Centner = 5 Stein = 160 ℔., 1 ℔. = 2 Mark = 32 Loth.

1 altes danziger ℔. = 434,732 Grammes. 1 Centner = 120 ℔., 1 ℔. = 32 Loth.

1 altes königsberger oder altpreufsisches ℔. = 381,238 Grammes. 1 Centner = 128 ℔. (Hauschild, Seite 82, nach Hanov.)

1 lithauisches ℔. = $\frac{4}{5}$ alte berliner Handelspfund = 374,82871 Grammes. 1 Centner = 5 Stein = 200 ℔. à 32 Loth.

Nachrichten über noch mehrere andere alte preufsische Gewichte giebt Herr Eytelwein in der Seite 126 angeführten Schrift, Seite 111 — 130.

Alte berliner kölnische Mark.

F. z. V. alter berliner köln. Mark in preufs. 0,999811
(log. = 0,9999179—1)

F. z. V. preufs. Mark in alte berl. köln. 1,000189 (log. = 0,0000821)

1 preufs. Mark = 1 alte berl. köln. Mark, od. genauer:
5287 - - = 5288 - - - -

Alte berliner Handelspfund.

F. z. V. alter berl. Handels-℔ in preufs. ℔ 1,001764
(log. = 0,0007653)

F. z. V. preufs. ℔ in alte berl. Handels-℔ 0,998239
(log. = 0,9992347—1)

1 preufs. ℔ = 1 altes berl. Handels-℔, oder genauer:
568 - - = 567 - - - -

Ebenso verhält sich der alte berliner Centner zum jetzigen preufs. Centner.

Alte berl. Handels-Pfunde auf 1 Scheffel.

F. z. Red. des Gewichts eines alten berliner Scheffels in alten berl. Handels-℔ auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ 1,00604$\frac{4}{5}$ (log. = 0,0026172)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ auf das Gewicht eines alten berliner Scheffels in alt. berl. Handels-℔ 0,993992 (log. = 0,9973828—1)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines alten berliner Scheffels in alten berliner Handels-℔ wie 1 : 1, genauer wie **333 : 331.**

Alte berliner Fleischer-Pfund.

F. z. V. alter berliner Fleischer-℔ in preufs. ℔ 1,101940
(log. = 0,0421580)

F. z. V. preufs. ℔ in alte berliner Fleischer-℔ 0,90749$\frac{0}{1}$
(log. = 0,9578420—1)

54 preufs. ℔ = 49 alte berliner Fleischer-℔, oder genauer:
227 - - = 206 - - - -

Alte berl. nürnberger Medicinal-Pfund.

F. z. V. alter berl. Medic. ℔ in preufs. Medic. ℔ ... 1,01933$\frac{8}{9}$
(log. = 0,0083184)

F. z. V. preufs. Medic. ℔ in alte berl. Medic. ℔ 0,98102$\frac{5}{9}$
(log. = 0,9910816—1)

53 preufs. Medic. ℔ = 52 alte berl. Medic. ℔, od. genauer:
369 - - - = 362 - - - -

Ebenso verhalten sich alte berliner Unzen, Drachmen etc. zu jetzigen preufs. Unzen, Drachmen etc.

Alte berliner Juwelen-Karat.

F. z. V. alter berl. Karat in preufs. 1,000245 (log. = 0,0001064)
F. z. V. preufs. Karat in alte berl. 0,999755 (log. = 0,9998936-1)

1 preufs. Karat = 1 altes berliner Karat, od. genauer:
4079 - - = 4078 - - -

Alte kölnische und preufs. Mark.

S. alte kölnische ℔.

Alte kölnische, düsseldorfer und elberfelder Pfund.

F. z. V. alter köln. ℔ in preufs. 0,999815 (log. = 0,9999198—1)
F. z. V. preufs. ℔ in alte köln... 1,000185 (log. = 0,0000802)

1 preufs. ℔ = 1 altes kölnisches ℔., oder genauer:
5412 - - = 5413 - - -

Alte kölnische Centner.

F. z. V. alter köln. Centn. in preufs. 0,96345$\frac{8}{9}$ (log. = 0,9838330-1)
F. z. V. preufs. Centner in alte köln. 1,03792$\frac{7}{8}$ (log. = 0,0161670)

79 preufs. Centner = 82 alte köln. Centner, oder genauer:
290 - - = 301 - - -

Alte düsseldorfer u. elberfelder Centner

verhalten sich zum preufs. Centner, wie das alte kölnische zum preufs. ℔. S. oben.

Alte aachener oder klever Pfund.

F. z. V. alter aachener ℔ in preufs. 0,998572 (log. = 0,9993793-1)
F. z. V. preufs. ℔ in alte aachener 1,001430 (log. = 0,0006207)

1 preufs. ℔ = 1 altes aachener od. klever ℔., od. genauer:
699 - - = 700 - - - - -

Alte aachener Centner zu 100 Pfund.

F. z. V. alter aachener Centner in preufs. 0,90779$\frac{2}{3}$
(log. = 0,9579866—1)

F. z. V. preufs. Centn. in alte aachener 1,101573 (log.=0,0420134)
128 preufs. Centner = 141 alte aachener Centner.

Alte klever u. preufs. Centner.

S. alte aachener oder klever ℔.

Alte koblenzer Pfund.

F. z. V. alter koblenz. ℔ in preufs. 0,997075 (log.=0,9987279-1)
F. z. V. preufs. ℔ in alte koblenzer 1,00293$\frac{3}{4}$ (log.=0,0012721)
1 preufs. ℔ = 1 altes koblenzer ℔, oder genauer:
341 - - = 342 - - -

Alte koblenzer Centner.

F. z. V. alter kobl. Centn. in preufs. 0,906432 (log.=0,9573352-1)
F. z. V. preufs. Centner in alte kobl. 1,10322$\frac{6}{7}$ (log.=0,0426648)
29 preufs. Centner = 32 alte kobl. Centner, oder genauer:
155 - - = 171 - - -

Alte wetzlarer Pfund und Centner.

S. frankf. Handels- oder Silbergewichts-℔ u. Handels-Centner.

Breslauer Pfund.

F. z. V. breslauer ℔ in preufs. 0,8670$\frac{69}{70}$ (log.=0,9380540—1)
F. z. V. preufs. ℔ in breslauer ... 1,153310 (log.=0,0619460)
13 preufs. ℔ = 15 breslauer ℔, oder genauer:
287 - - = 331 - -

Breslauer Centner.

F. z. V. bresl. Centner in preufs. 1,04048$\frac{3}{4}$ (log.=0,0172352)
F. z. V. preufs. Centner in bresl. 0,96109$\frac{1}{2}$ (log.=0,9827648—1)
77 preufs. Centner = 74 breslauer Centner, oder genauer:
257 - - = 247 - -

Breslauer Pfund auf 1 Scheffel.

F. z. Red. des Gewichts eines breslauer Scheffels in bresl. ℔ auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ 0,636473 (log. = 0,8037799—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ auf das Gewicht eines bresl. Scheffels in bresl. ℔ 1,571159 (log. = 0,1962201)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines bresl. Scheffels in bresl. ℔ wie 7 : 11, genauer wie 527 : 828.

Breslauer Pfunde auf 1 Eimer.

F. z. Red. des Gewichts eines breslauer Eimers in bresl. ℔ auf das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔... 2,147662 (log. = 0,3319659)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔ auf das Gewicht eines breslauer Eimers in bresl. ℔.... 0,465623 (log. = 0,6680341—1)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines breslauer Eimers in breslauer ℔ wie 58 : 27, genauer wie 320 : 149 oder 1149 : 535.

Breslauer Pfunde auf 1 Kub. Fufs.

F. z. Red. des Gewichts eines breslauer Kub. Fufses in bresl. ℔ auf das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ 1,121488 (log. = 0,0497947)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ auf das Gewicht eines breslauer Kub. Fufses in bresl. ℔ 0,891672 (log. = 0,9502053—1)

Das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines breslauer Kub. Fufses in bresl. ℔ wie 120 : 107.

Breslauer Pfunde auf 1 Morgen.

F. z. V. bresl. ℔ auf 1 schles. Morg. in preufs. ℔ auf 1 preufs. Morg. 0,39525$\frac{6}{7}$ (log. = 0,5968790—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Morg. in bresl. ℔ auf 1 schles. Morg. 2,530003 (log. = 0,4031210)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der bresl. ℔ auf 1 schles. Morgen wie 17 : 43, genauer wie 100 : 253.

Alte erfurter, mühlhauser u. nordhaus. Pfund, alte erfurter u. mühlhaus. Ctr.

S. alte kölnische ℔, Seite 164.

Alte nordhaus. Centner.

F. z. V. alt. nordh. Ctr. in preufs. 1,036172 (log. = 0,0154318)
F. z. V. preufs. Ctr. in alte nordh. 0,965091 (log. = 0,9845682-1)
86 preufs. Ctr. = 83 alte nordhaus. Ctr., oder genauer:
487 . . = 470 . . .

Alte küstriner Krämerpfunde.

F. z. V. alter küstr. Krämer-℔ in preufs. ℔ 0,993937
(log. = 0,9973590—1)
F. z. V. preufs. ℔ in alte küstr. Krämer-℔ 1,006100
(log. = 0,0026410)
164 preufs. ℔ = 165 alte küstriner Krämer-℔

Alte kottbuser Krämerpfunde.

F. z. V. alter kottbuser Krämer-℔ in preufs. ℔ 0,991981
(log. = 0,9965033—1)
F. z. V. preufs. ℔ in alte kottbuser Krämer-℔ 1,008084
(log. = 0,0034967)
124 preufs. ℔ = 125 alte kottbus. Krämer-℔, oder genauer:
371 . . = 374 . . .

Alte krossener Krämerpfunde.

F. z. V. alter krossener Krämer-℔ in preufs. ℔ 1,080026
(log. = 0,0334344)
F. z. V. preufs. ℔ in alte krossener Krämer-℔ 0,925903
(log. = 0,9665656—1)
27 preufs. ℔ = 25 alte kross. Krämer-℔, oder genauer:
1633 . . = 1512 . . .

Alte stettiner Pfunde.

F. z. V. alter stettiner ℔ in preufs. 1,049575 (log. = 0,0210135)
F. z. V. preufs. ℔ in alte stett. 0,95276$\frac{6}{7}$ (log. = 0,9789865-1)
21 preufs. ℔ = 20 alte stettiner ℔, oder genauer:
127 . . = 121
741 . . = 706 . . .

Alte polnische Pfunde. S. breslauer ℔.

Alte polnische Centner.

F. z. V. alter poln. Ctr. in preufs. 1,261192 (log. = 0,1007812)
F. z. V. preufs. Ctr. in alte poln. 0,792901 (log. = 0,8992188-1)

29 preufs. Ctr. = 23 alte polnische Ctr., oder genauer:
169 - - = 134 - - -

Alte danziger Pfunde.

F. z. V. alter danziger ℔ in preufs. 0,92948$\frac{8}{9}$ (log.=0,9682440-1)
F. z. V. preufs. ℔ in alte danziger 1,07586$\frac{0}{1}$ (log. = 0,0317560)
145 preufs ℔ = 156 alte danziger ℔

Alte danziger Centner.

F. z. V. alter danz. Ctr. in preufs. 1,013987 (log. = 0,0060325)
F. z. V. preufs. Ctr. in alte danz. 0,986206 (log.=0,9939675-1)
145 preufs. Centner = 143 alte danziger Centner.

Alte königsberger od. altpreufs. Pfunde.

F. z. V. alt. königsb. ℔ in preufs. 0,81511$\frac{4}{5}$ (log.=0,9112186-1)
F. z. V. preufs. ℔ in alte königsb. 1,22682$\frac{1}{2}$ (log. = 0,0887814)
22 preufs. ℔ = 27 alte königsberger ℔, oder genauer:
97 - - = 119 - - - - -
604 - - = 741 - - -

Alte königsberger Centner.

F. z. V. alter königsberger Centner in preufs. 0,948497
(log. = 0,9770359—1)
F. z. V. preufs. Centner in alte königsberger 1,054300
(log. = 0,0229641)
92 preufs. Centner = 97 alte königsb. Centner, od. genauer:
221 - - = 233 - - -

Lithauische Pfunde.

F. z. V. lithauischer ℔ in preufs. 0,801411 (log. = 0,9038552—1)
F. z. V. preufs. ℔ in lithauische 1,247$\frac{799}{800}$ (log. = 0,0961448)
4 preufs. ℔ = 5 lithauische ℔, oder genauer:
113 - - = 141 - -

Lithauische Centner.

F. z. V. lith. Centner in preufs... 1,45711$\frac{0}{1}$ (log. = 0,1634925)
F. z. V. preufs. Centner in lith. 0,686290 (log. = 0,8365075—1)
51 preufs. Centner = 35 lithauische Centner, od. genauer:
1291 - - = 886 - -

Lothe der vorgenannten Pfunde. S. Pfunde.

Belgien.

Maafse und Gewichte wie Niederlande und Frankreich (s. d.). Die Benennungen der Gewichte sind folgende: 1 Livre = 1 Kilogramme, 1 Once = 1 Hectogramme, 1 Gros = 1 Décagramme, 1 Esterlin = 1 Gramme, 1 Grain = 1 Décigramme. (Hauschild, Vergl. Tafeln, S. 69, 110.)

Braunschweig.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 Fufs (Werkfufs) = 126,5 pariser Linien.

1 Elle = 2 Fufs = 253 pariser Linien.

1 Lachter = 80 Zoll $8\frac{1}{2}$ Linien braunschw. Maafs = 850,8003 pariser Linien.

1 Meile = 1625 Ruthen à 16 braunschw. Fufs = 26000 braunschweig. Fufs.

Eintheilung.

1 Fufs = 12 Zoll = 144 Linien.
1 - = 12 -

1 Ruthe = 16 Fufs = 192 Zoll, wird aber beim Feldmessen in Zehn- und Hunderttheile getheilt.

1 Lopp = 10 Gebind = 900 Haspelfaden = 3375 Ellen.
1 - = 90 - = $337\frac{1}{2}$ -
1 - = $3\frac{3}{4}$ -

1 Lachter
= 8 Spann = 80 Lachterzoll = 800 Primen = 8000 Sekunden.
1 - = 10 - = 100 - = 1000 -
1 - = 10 - = 100 -
1 - = 10 -

Die vorstehenden Angaben gründen sich auf das im 11ten Stück der braunschweigischen Gesetz- und Verordnungs-Sammlung vom Jahr 1837 erlassene Gesetz, die Maafs- und Gewichtsordnung betreffend, vom 30sten März 1837. — Der braunschw. Münzfufs ist der preufsische, 14 Rthlr. auf die feine Mark.

Duodecimal-Zolle u. Linien, s. Fufs.

Fufs.

F. z. V. braunschw. Fufs in preufs. 0,90922½ (log. = 0,9586697-1)
F. z. V. preufs. Fufs in braunschw. 1,099842 (log. = 0,0413303)
10 preufs. Fufs = 11 braunschw. Fufs, oder genauer:
631 - - = 694 - -

Ruthen.

F. z. V. braunschw. Ruthen in preufs. 1,21229⅚ (log. = 0,0836085)
F. z. V. preufs. Ruthen in braunschw. 0,82488½ (log. = 0,9163915-1)
40 preufs. Ruthen = 33 braunschw. Ruthen, oder genauer:
217 - - = 179 - -

Ellen.

F. z. V. braunschw. Ellen in preufs. 0,855738 (log. = 0,9323407-1)
F. z. V. preufs. Ellen in braunschw. 1,168582 (log. = 0,0676593)
89 preufs. Ellen = 104 braunschweiger Ellen, oder genauer:
261 - - = 305 - -

Lachter.

F. z. V. braunschw. Lacht. in preufs. 0,917272 (log. = 0,9624981-1)
F. z. V. preufs. Lacht. in braunschw. 1,090189 (log. = 0,0375019)
11 preufs. Lacht. = 12 braunschw. Lachter, oder genauer:
255 - - = 278 - -

Braunschweig. Lachter u. preufs. Fufs.

F. z. V. braunschweiger Lachter in preufs. Fufs 6,1151⅘
(log. = 0,7864068)
F. z. V. preufs. Fufs in braunschweiger Lachter 0,1635284
(log. = 0,2135932—1)
159 preufs. Fufs = 26 braunschw. Lachter, oder genauer:
1009 - - = 165 - -

Preufs. Lachter u. braunschweiger Fufs.

F. z. V. braunschweig. Fufs in preufs. Lachter 0,136383⅔
(log. = 0,1347610—1)

F. z. V. preufs. Lachter in braunschweig. Fufs........7,33228
(log. = 0,8652390)
3 preufs. Lachter = 22 braunschw. Fufs, oder genauer:
316 - - = 2317 - -

Braunschweigische und preufs. Meilen.

F. z. V. braunschweigischer Meilen in preufs........0,984990
(log. = 0,9934319—1)
F. z. V. preufs. Meilen in braunschweigische 1,015239
(log. = 0,0065681)
197 preufs. Meilen = 200 braunschw. Meilen, oder genauer:
525 - - = 533 - - - -
3478 - - = 3531 - -

Braunschw. u. geographische Meilen.

F. z. V. braunschweig. Meilen in geographische 1,001622
(log. = 0,0007040)
F. z. V. geographischer Meilen in braunschweig. 0,998380
(log. = 0,9992960—1)
1 geograph. Meile = 1 braunschw. Meile, od. genauer:
1235 - - = 1233 - -

Meilen und Fufs.

1 braunschw. Meile = 23639 preufs. Fufs 9 Zoll, (log. = 4,3736431)
1 preufs. Meile = 26396 braunschw. Fufs $2\frac{1}{2}$ Zoll, (log. = 4,4215415)
1 geogr. Meile = 25957 braunschw. Fufs $10\frac{4}{5}$ Z., (log. = 4,4142694)

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 braunschw. □Ruthe = 256 □Fufs = 36864 □Zoll.
1 - = 144 -
1 □Zoll = 144 □Linien.
1 Feldmorgen = 120 □Ruthen = 30720 braunschw. □Fufs.
1 Waldmorgen = 160 - = 40960 braunschw. □Fufs.
1 braunschw. □Meile = 22005 braunschw. Feldmorg. 25 □R.
= 16503 - Waldmorgen 145□R.

Siehe das vorhin angeführte Gesetz vom 30. März 1837. Auch §. 6 der Instruktion der Herzogl. Braunschw.-Lüneburg. Kammer für die mit Vermessungen beauftragten Forstbeamten und Forstgeometer, vom 6 Sept. 1836.

1 Vorling = 60 □Ruthen = ½ Feldmorgen.

□Duodecimal-Zoll u. Linien. S. □Fufs.

□Fufs.

F. z. V. braunschw. □Fufs in preufs. 0,826684 (log. = 0,9173394-1)

F. z. V. preufs. □Fufs in braunschw. 1,209652 (log. = 0,0826606)

62 preufs. □Fufs = 75 braunschw. □Fufs, od. genauer:
1264 - - = 1529 - -

□Ruthen.

F. z. V. braunschweig. □Ruthen in preufs. 1,469660
(log. = 0,1672170)

F. z. V. preufs. □Ruthen in braunschweigische 0,680429
(log. = 0,8327830—1)

97 preufs. □Ruth. = 66 braunschw. □Ruth., od. genauer:
1211 - - = 824 - -

□Lachter.

F. z. V. braunschweig. □Lachter in preufs. 0,841388
(log. = 0,9249963—1)

F. z. V. preufs. □Lachter in braunschweigische 1,18851⅜
(log. = 0,0750037)

122 preufs. □Lachter = 145 braunschweiger □Lachter.

Braunschw. □Lachter u. preufs. □Fufs.

F. z. V. braunschw. □Lachter in preufs. □Fufs 37,39502
(log. = 1,5728137)

F. z. V. preufs. □Fufs in braunschw. □Lachter 0,0267415
(log. = 0,4271863—2)

187 preufs. □Fufs = 5 braunschw. □Lacht., od. genauer:
3029 - - = 81 - - - -
10508 - - = 281 - -

Preufs. □Lachter u. braunschw. □Fufs.

F. z. V. braunschw. □Fufs in preufs. □Lachter 0,0186004
(log. = 0,2695220—2)

F. z. V. preufs. □Lachter in braunschw. □Fufs......53,7623
(log. = 1,7304780)

4 preufs. □Lachter = 215 braunschw. □Fufs, od. genauer:
223 . . = 11989 . .

Feldmorgen.

F. z. V. braunschw. Feldmorgen in preufs. Morgen ..0,979773
(log. = 0,9911256—1)

F. z. V. preufs. Morgen in braunschw. Feldmorgen ..1,020644
(log. = 0,0088744)

97 preufs. Morg. = 99 braunschw. Feldmorg., od. genauer:
436 . . = 445 . .

Waldmorgen.

F. z. V. braunschw. Waldmorgen in preufs. Morgen ..1,306364
(log. = 0,1160643)

F. z. V. preufs. Morgen in braunschw. Waldmorgen 0,765483
(log. = 0,8839357—1)

81 preufs. Morg. = 62 braunschw. Waldmorg., od. genauer:
226 . . = 173 . .

Braunschw. u. preufs. □Meilen.

F. z. V. braunschweig. □Meilen in preufs............0,970206
(log. = 0,9868638—1)

F. z. V. preufs. □Meilen in braunschweigische......1,030709
(log. = 0,0131362)

65 preufs. □Meilen = 67 braunschw. □Meilen, od. genauer:
521 . . = 537 . .

Braunschw. u. geograph. □Meilen.

F. z. V. braunschw. □Meilen in geographische......1,003247
(log. = 0,0014080)

F. z. V. geographischer □Meilen in braunschweig. 0,996763
(log. = 0,9985920—1)

309 geographische □Meilen = 308 braunschweig. □Meilen.

□Meilen und Morgen.

1 braunschw. □Meile = 21560 preufs. Morgen 22 □Ruthen
(log. = 4,3336512)

1 preufs. □Meile = 22680 braunschw. Feldmorgen 118 □R.
(log. = 4,3556618)
= 17010 braunschw. Waldmorgen 118 □R.
(log. = 4,2307231)
1 geogr. □Meile = 21934 braunschweigische Feldmorgen
(log. = 4,3411176)
= $16450\frac{1}{2}$ braunschweigische Waldmorgen
(log. = 4,2161789)

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 Himten = 2316 braunschw. Kub. Zoll = 1570,083 pariser Kub. Zoll.

1 Quartier fafst 2 braunschweig. oder preufs. ℔. destillirtes Wasser bei 15° Wärme nach Réaumur. Folglich Inhalt des braunschw. Quartiers = $52\frac{4}{11}$ preufs. Kub. Zoll = $47,2285\frac{5}{6}$ pariser Kub. Zoll. *)

Der Kubik-Fufs ist die Einheit für Brennholz, Holzkohlen, Stein- und Braunkohlen, Torf, Erze, Eisenstein, gebrochene und gerodete Steine und andere trockene Materialien. 1 Malter Brennholz = 80, 1 Karre Holzkohlen = 100, 1 Schachtruthe Steine, Erde etc. = 256, 1 Erz- und Kohlen-Maafs = 2 braunschw. Kub. Fufs.

In einigen Revieren des braunschw. Harzes war (wenigstens noch bis zum Jahr 1835, nach persönlich von mir eingezogener Erkundigung) wegen der ehemaligen Verhältnisse zur Kommunion das kalenberger Körpermaafs gebräuchlich. Da die früheren Gröfsen-Angaben des kalenberger Fufses (z. B. 129,53 pariser Linien, welche wieder von zwei noch älteren Bestimmungen zu 129,16 und 129,90 pariser Linien das Mit-

*) Die gesetzlichen Gröfsen dieser neuen braunschw. Körpermaafs-Einheiten unterscheiden sich nur unbedeutend von den älteren. Der alte Himten enthält nach Chelius S. 120, 1571,186, das Quartier 47,134 par. Kub. Zoll. Eine andere Bestimmung setzt beide auf resp. 1565,005625 und 46,331 paris. Kub. Zoll fest. (Zimmermanns Beschreibung des Harzgeb. Aldefeld, die Maafse und Gewichte der deutschen Zoll-Vereins-Staaten etc. Stuttgart und Tübingen 1838. Ebenso Jaeckel.)

tel zu sein scheint) — nur wenig von der jetzigen amtlichen Festsetzung auf 129,4844 pariser Linien abweichen, so habe ich bei den betreffenden Vergleichungen diese letztere Gröfse des kalenberger oder hannoverschen Fufses zum Grunde gelegt. Ein kalenberger oder hannoversches Malter auf dem Harze enthält 80 solcher Kub. Fufs. S. Hannover.

Eintheilung.

1 Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll.

1 Wispel =	40 Himten =	160 Vierfafs =	640 Metzen.
	1 - =	4 - =	16 -
		1 - =	4 -

1 Oxhoft =	1½ Ohm =	6 Anker =	240 Quartier.
	1 - =	4 - =	160 -
		1 - =	40 -

1 Tonne = 108 Quartier.

Einige ältere, durch das Gesetz vom 30. März 1837 nicht anerkannte Eintheilungen sind: 1 Wispel = 4 Scheffel à 10 Himten, 1 Fuder = 4 Oxhoft, 1 Fafs = 4 Tonnen, 1 Tonne = 27 Stübchen à 4 Quartier, 1 Quartier = 2 Nöfsel. 1 Fafs Mumme = 100 Stübchen = 400 Quartier.

Kub. Zoll und Kub. Linien. S. Kub. Fufs.

Kub. Fufs.

F. z. V. braunschw. Kub. Fufs in preufs. 0,751639
(log. = 0,8760091—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in braunschw. 1,330427 (log. = 0,1239909)

3 preufs. Kub. Fufs = 4 braunschw. Kub. Fufs, od. genauer:
115 - - - = 153 - - -

Braunschw. Kub. Fufs auf 1 Waldmorg.

F. z. V. braunschw. Kub. Fufs auf 1 braunschw. Waldmorgen in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,575367
(log. = 0,7599447—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in braunschw. Kub. Fufs auf 1 braunschw. Waldmorgen 1,738022
(log. = 0,2400553)

Der Ertrag eines preufs. Morgens in braunschw. Kub. Fufs verhält sich zum Ertrage eines braunschw. Waldmorgens in braunschw. Kub. Fufs wie 42 : 73, genauer wie 313 : 544.

Kalenberger Kub. Fufs auf 1 Waldmorg.

F. z. V. kalenberger Kub. Fufs auf 1 braunschw. Waldmorgen in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,617057 (log. = 0,7903255—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in kalenberger Kub. Fufs auf 1 braunschw. Waldmorgen.... 1,620595 (log. = 0,2096745)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der kalenberger Kub. Fufs auf 1 braunschw. Waldmorgen wie 29 : 47, genauer wie 369 : 598.

Malter und Klafter.

F. z. V. braunschw. Malter in preufs. Klafter 0,556769 (log. = 0,7456753—1)

F. z. V. preufs. Klafter in braunschw. Malter 1,796076 (log. = 0,2543247)

5	preufs. Klafter	=	9	braunschw. Malter,	oder genauer:
49	- -	=	88	- -	- -
255	- -	=	458	- -	

Braunschw. Malter auf 1 Waldmorgen.

F. z. V. braunschw. Malter auf 1 braunschw. Waldmorgen in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen 0,426198 (log. = 0,6296110—1)

F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in braunschw. Malter auf 1 braunschw. Waldmorgen 2,34633 (log. = 0,3703890)

Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der braunschw. Malter auf 1 braunschw. Waldmorgen wie 26 : 61, genauer wie 205 : 481, oder 436 : 1023.

Kalenberger Malter auf 1 Waldmorgen.

F. z. V. kalenberger Malter auf 1 braunschw. Waldmorgen in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen 0,4570$\frac{7}{8}\frac{0}{0}$ (log. = 0,6599917—1)

F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in kalenberger Malter auf 1 braunschw. Waldmorg. 2,18780$\frac{3}{4}$ (log.=0,3400083)

Die Anzahl der preuſs. Klafter auf 1 preuſs. Morgen verhält sich zur Anzahl der kalenberger Malter auf 1 braunschw. Waldmorgen wie 16 : 35, genauer wie 410 : 897.

Kub. Lachter.

F. z. V. braunschw. Kub. Lachter in preuſs. 0,77178$\frac{1}{2}$
(log. = 0,8874944—1)
F. z. V. preuſs. Kub. Lachter in braunschw. 1,29570$\frac{3}{4}$
(log. = 0,1125056)
71 preuſs. Kub. Lachter = 92 braunschw. Kub. Lachter, od. gen.:
186 - - - = 241 - - -

Braunschw. Kub. Lachter und preuſs. Kub. Fuſs.

F. z. V. braunschw. Kub. Lachter in preuſs. Kub. Fuſs 228,676
(log. = 2,3592205)
F. z. V. preuſs. Kub. Fuſs in braunschw. Kub. Lachter 0,00437300
(log. = 0,6407795—3)
686 preuſs. Kub. Fuſs = 3 braunschw. Kub. Lachter, od. gen.:
16236 - - - = 71 - - -

Preuſs. Kub. Lachter und braunschw. Kub. Fuſs.

F. z. V. braunschw. Kub. Fuſs in preuſs. Kub. Lachter 0,00253678
(log. = 0,4042830—3)
F. z. V. preuſs. Kub. Lachter in braunschw. Kub. Fuſs 394,200
(log. = 2,5957170)
5 preuſs. Kub. Lachter = 1971 braunschw. Kub. Fuſs.

Schachtruthen.

F. z. V. braunschw. Schachtruthen in preuſs. 1,33624$\frac{5}{7}$
(log. = 0,1258866)
F. z. V. preuſs. Schachtruthen in braunschw. 0,748365
(log. = 0,8741134—1)
306 preuſs. Schachtruthen = 229 braunschw. Schachtruthen.

Wispel.

F. z. V. braunschw. Wispel in preuſs. 0,944442 (log. = 0,9751752-1)
F. z. V. preuſs. Wispel in braunschw. 1,05882$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0248248)
17 preuſs. Wispel = 18 braunschw. Wispel.

Himten und Scheffel.

F. z. V. braunschw. Himten in preufs. Scheffel 0,566665
(log. = 0,7533265—1)

F. z. V. preufs. Scheffel in braunschw. Himten 1,76471
(log. = 0,2466735)

17 preufs. Scheffel = 30 braunschw. Himten.

Himten auf 1 Feldmorgen.

F. z. V. braunschw. Himten auf 1 braunschw. Feldmorgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morg. 0,57836$\frac{3}{4}$ (log.=0,7622009-1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in braunschw. Himten auf 1 braunschw. Feldmorg. 1,72901$\frac{6}{7}$ (log.=0,2377991)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der braunschw. Himten auf 1 braunschw. Feldmorgen wie 48 : 83, genauer wie 155 : 268 oder 417 : 721.

Himten auf 1 Waldmorgen.

F. z. V. braunschw. Himten auf 1 braunschw. Waldmorgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,43377$\frac{2}{3}$
(log. = 0,6372621—1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in braunschw. Himten auf 1 braunschw. Waldmorgen 2,30535$\frac{5}{6}$
(log. = 0,3627379)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der braunschw. Himten auf 1 braunschw. Waldmorgen wie 36 : 83, genauer wie 131 : 302.

Metzen. S. Himten und Scheffel.

Ohm.

F. z. V. braunschw. Ohm in preufs. 1,090909 (log.=0,0377885)

F. z. V. preufs. Ohm in braunschw. 0,916667 (log.=0,9622115-1)

12 preufs. Ohm genau = 11 braunschw. Ohm.

Tonnen (die preufs. zu 100 Quart).

F. z. V. braunschw. Tonnen in preufs. 0,883636
(log. = 0,9462736—1)

F. z. V. preufs. Tonnen in braunschw. 1,131687 (log.=0,0537264)

38 preufs. Tonnen = 43 braunschw. Tonnen, oder genau:
243 - - = 275 - -

Quartier und Quart.

F. z. V. braunschw. Quartier in preufs. Quart 0,818182 (log. = 0,9128498—1)

F. z. V. preufs. Quart in braunschw. Quartier 1,222222..... (log. = 0,0871502)

9 preufs. Quart genau = 11 braunschw. Quartier.

Quartier auf 1 Himten.

F. z. V. braunschw. Quartier auf 1 braunschw. Himten in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 1,44385$\frac{4}{6}$ (log. = 0,1595234)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in braunschw. Quartier auf 1 braunschw. Himten 0,69259$\frac{9}{1}$ (log. = 0,8404766—1)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der braunschw. Quartier auf 1 braunschw. Himten wie 13 : 9, genauer wie 270 : 187.

D. Gewichte.

Gröfse.

1 braunschw. ℔ = 467,711013 Grammes = dem preufs. ℔.

1 Medicinal-℔. = $\frac{3}{4}$ des vorigen Handelspfundes.

1 Mark Münz- und Probirgewicht = $\frac{1}{2}$ Handelspfund.

1 Karat Juwelengewicht = $\frac{9}{160}$ Quentchen = 0,205537 Grammes = dem preufs. Karat. (Gesetz vom 30sten März 1837, §. 13 u. f.)

Eintheilung.

1 Centner =	100 ℔. =	3200 Loth =	12800 Quentchen.
	1 - =	32 - =	128 -
		1 - =	4 -

1 Schiffslast = 4000 ℔.

1 Medic.℔. =	12 Unzen =	96 Drachmen =	288 Skrupel =	5760 Gran.
	1 - =	8 - =	24 - =	480 -
		1 - =	3 - =	60 -
			1 - =	20 -

1 Mark = 16 Loth	= 64 Quentchen	= 256 Pfennig	= 4864 Afs.
1 -	= 4 -	= 16 -	= 304 -
	1 -	= 4 -	= 76 -
		1 -	= 19 -

1 Mark Probirgewicht für Gold und Silber ist der vorigen gleich, und wird in 288 Grän getheilt.

1 Karat = 2 Halbe = 4 Viertel etc.

Das alte braunschw. ℔ kam dem jetzigen sehr nahe (467,337 genaue Grammes nach Chelius, S. 119), aber der Centner enthielt 114 ℔. 1 Schiffspfund = 20 Liespfund à 14 ℔.

Braunschw. Ctr. à 100 Pfund.

F. z. V. braunschw. Ctr. in preufs. 0,909091 (log. = 0,9586073-1)
F. z. V. preufs. Ctr. in braunschw. 1,100000 (log. = 0,0413927)
10 preufs. Centner genau = 11 braunschweigische Centner.

Die übrigen Handels- und Medicinalgewichts-Einheiten, so wie die Mark Münz- und Probirgewicht und das Juwelen-Karat sind den gleichnamigen preufs. Gewichtseinheiten gleich.

Bremen.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 Fufs = 0,28935 Mètre = 128,2677 pariser Linien.
1 Elle = 2 Fufs = 256,5354 pariser Linien.
1 bremer brabanter Elle = 1⅕ der vorigen bremer Elle = 307,8424 pariser Linien.

Eintheilung.

1 Ruthe = 8 Ellen = 16 Fufs = 192 Zoll.
1 - = 12 -
} Auch Ruth. zu 18′ und bei Grabenarbeiten zu 20′.

Die unten folgenden Vergleichungen beziehen sich auf die 16fufsige Ruthe.

Klafter = 6 Fufs. (Chelius S. 121, zum Theil nach amt-
1 lichen Untersuchungen im Jahr 1812. Auch im 27. Stück

der Gesetz-Sammlung für das Königreich Hannover, Jahrg. 1836, werden unter B. 3. bremer Fufs u. Elle wie oben angegeben.)

Nach Nelkenbrecher S. 103, 515 besteht der bremer Zahlwerth in Friedrichsd'ors oder ähnlichen Pistolensorten, à 5 Rthlr., nur im kleinen Verkehr und zur Ausgleichung der Konventionsfufs, die köln. Mark fein Silber zu $13\frac{1}{3}$ Rthlr. Ich habe daher für Bremen keine Preisausgl. berechnet. — 1 Rthlr. Gold = 72 Groten à 5 Schwaren.

Duodecimal-Zoll und Linien. S. Fufs.

Fufs.

F. z. V. bremer Fufs in preufs. 0,921927 (log. = 0,9646965-1)
F. z. V. preufs. Fufs in bremer... 1,084685 (log. = 0,0353035)
59 preufs. Fufs = 64 bremer Fufs, oder genauer:
555 - - = 602 - -

Ruthen.

F. z. V. bremer Ruthen in preufs. 1,229236 (log. = 0,0896353)
F. z. V. preufs. Ruth. in bremer $0{,}813513\frac{3}{4}$ (log. = 0,9103647-1)
59 preufs. Ruthen = 48 bremer Ruthen, oder genauer:
370 - - = 301 - -

Bremer Ellen.

F. z. V. bremer Ellen in preufs. 0,867696 (log. = 0,9383676-1)
F. z. V. preufs. Ellen in bremer $1{,}15247\frac{7}{8}$ (log. = 0,0616324)
59 preufs. Ellen = 68 bremer Ellen, oder genauer:
282 - - = 325 - -

Bremer brabanter Ellen.

F. z. V. bremer brabanter Ellen in preufs........... 1,041235 (log. = 0,0175487)
F. z. V. preufs. Ellen in bremer brabanter 0,960398 (log. = 0,9824513—1)
25 preufs. Ellen = 24 bremer brabant. Ellen, oder genauer:
101 - - = 97 - -

Fufs und Lachter.

F. z. V. bremer Fufs in preufs. Lachter 0,1382890 (log. = 0,1407878—1)

F. z. V. preuſs. Lachter in bremer Fuſs 7,23123
(log. = 0,8592122)
13 preuſs. Lachter = 94 bremer Fuſs, oder genauer:
833 - - = 2408 - -

Meilen und Fuſs.

1 preuſs. Meile = 26032 bremer Fuſs 5 Zoll (log. = 4,4155147)
1 geograph. Meile = 25600 bremer Fuſs 2 Zoll (log. = 4,4082426)

B. Flächenmaaſse.

Gröſse und Eintheilung.

1 □Ruthe = 256 □Fuſs, 1 □Fuſs = 144 □Zoll.
1 Viertelpfund Kohlsaat-Einfall bei Gartenländereien = 12 □R.
Tagewerk und Kuhweiden sind nach der Bodengüte etc. sehr unbestimmte Flächenmaaſse, von 30000 bis 70000 □Fuſs.
Waldflächen werden in □Ruthen ausgedrückt. (Chelius S. 122.)

□Duodecimalzolle und Linien. S. □Fuſs.

□Fuſs.

F. z. V. bremer □Fuſs in preuſs. 0,849949 (log. = 0,9293930-1)
F. z. V. preuſs. □Fuſs in bremer 1,176541 (log. = 0,0706070)
17 preuſs. □Fuſs = 20 bremer □Fuſs, oder genauer:
827 - - = 973 - -

□Fuſs und □Lachter.

F. z. V. bremer □Fuſs in preuſs. □Lachter 0,0191239
(log. = 0,2815756—2)
F. z. V. preuſs. □Lachter in bremer □Fuſs..........52,2907
(log. = 1,7184244)
7 preuſs. □Lachter = 366 bremer □Fuſs, oder genauer:
86 - - = 4497 - -

□Ruthen.

F. z. V. bremer □Ruthen in preuſs. 1,511021 (log. = 0,1792705)
F. z. V. preuſs. □Ruth. in bremer 0,661804 (log. = 0,8207295-1)
68 preuſs. □Ruth. = 45 bremer □Ruth., oder genauer:
754 - - = 499 - -

□ Meilen und □ Ruthen.

1 preufs. □Meile = $264721\frac{7}{8}$ bremer □Ruthen (log. = 6,4227896)
1 geograph. □Meile = 2560031 brem. □Ruthen (log. = 6,4082453)

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 Scheffel = 74,103873 Litres = 3735,754 pariser Kub. Zoll. (Neisch, Rechnungstafeln S. 48, nach amtlicher Nachricht vom Jahr 1825.)

1 Stübchen Wein- und Branntweinmaafs = 3,22144 Litres = 162,4006 pariser Kub. Zoll.

1 Stübchen Biermaafs = 3,77154 Litres = 190,1324 pariser Kubik-Zoll.

1 Faden Holz 6 bremer Fufs breit und hoch, Scheitlänge gewöhnlich 2 Fufs, Inhalt = 72 bremer Kub. Fufs.

1 Reep Holz ist ein aus gewöhnlich $4\frac{1}{2}$ Fufs langen Kloben dicht gesetzter Haufen mit kreisförmiger Grundfläche, dessen Umfang $17\frac{1}{2}$ bremer Fufs und 1 Spanne beträgt. Er soll ungefähr 2,45 Stères enthalten. Setzt man die Spanne = 9 bremer Zoll, so giebt die Rechnung, unter der Voraussetzung, dafs die Kloben soviel wie möglich senkrecht gestellt sind und die Peripherie in der halben Höhe gemessen wird, beinahe $2\frac{8}{9}$ Stères oder genauer 119,2692 brem. Kub. Fufs Raum. Diese Gröfse, mithin auch die Klobenlänge von $4\frac{1}{2}$ Fufs, lege ich der Vergleichung mit der preufs. Klafter zum Grunde, indem ich annehme, dafs die angeblichen 2,45 Stères sich auf die durchschnittliche reine Holzmasse beziehen.

1 Fufs Mahagoniholz = $\frac{1}{12}$ bremer Kub. Fufs. (Nelkenbrecher S. 105.) Die Vergleichungen können also leicht durch den Kub. Fufs erfolgen.

1 Tonne Oel oder Thran enthält 216 bremer ℔. (Chelius, S. 122 u. f.)

Eintheilung.

1 Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll.

1 Last (Getreide u. Salz) = 40 Scheff. = 160 Viertel = 640 Spind
1 - = 4 - = 16 -
1 - = 4 -

1 Quart ist nach Nelkenbrecher $\frac{1}{4}$ Last = 10 Scheffel.

Die Eintheilung des Weinmaafses ist:

Oxhoft	Ohm	Anker	Viertel	Stübchen	Quart	Mengel.
1 =	$1\frac{1}{2}$ =	6 =	30 =	$67\frac{1}{2}$ =	270 =	1080
	1 =	4 =	20 =	45 =	180 =	720
		1 =	5 =	$11\frac{1}{4}$ =	45 =	180
			1 =	$2\frac{1}{4}$ =	9 =	36
				1 =	4 =	16
					1 =	4

Bei Anfertigung der Fässer findet eine Toleranz von 1 bis 2 Quart minus statt.

1 Tonne Biermaafs = 45 Stübch. = 180 Qrt. = 720 Meng.
1 - = 4 - = 16 -
1 - = 4 -

1 halbe Tonne = 23, 1 Vierteltonne = 12 Stübchen.

1 Tonne Oel oder Thran = 6 Stechkannen = 96 Mengel.
1 - = 16 -

Kub. Duodecimal-Zolle und Linien.

S. Kub. Fufs.

Kub. Fufs.

F. z. V. bremer Kub. Fufs in preufs. 0,783591 (log. = 0,8940895-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in bremer 1,276176 (log. = 0,1059105)
29 preufs. Kub. Fufs = 37 bremer Kub. Fufs, od. genauer:
105 - - - = 134 - - -

Kub. Fufs auf 100 □Ruthen.

F. z. V. bremer Kub. Fufs auf 100 bremer □Ruthen in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,933451 (log. = 0,9700915-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in bremer Kub. Fufs auf 100 bremer □Ruthen $1,07129\frac{3}{4}$ (log. = 0,0299085)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der bremer Kub. Fufs auf 100 bremer □Ruthen wie 14 : 15, genauer wie 533 : 571.

Kub. Fufs und Kub. Lachter.

F. z. V. bremer Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter 0,00264462 (log. = 0,4223634—3)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in bremer Kub. Fufs ... 378,126 (log. = 2,5776366)

8 preufs. Kub. Lachter = 3025 bremer Kub. Fufs, od. genauer:
111 - - - = 41972 - - -

Faden zu 72 brem. Kub. Fufs u. Klafter.

F. z. V. bremer Faden in preufs. Klafter 0,522394 (log. = 0,7179982—1)

F. z. V. preufs. Klafter in brem. Faden 1,914264 (log. = 0,2820018)

35 preufs. Klafter = 67 bremer Faden.

Reep und Klafter.

F. z. V. bremer Reep in preufs. Klafter 0,865354 (log. = 0,9371939—1)

F. z. V. preufs. Klafter in bremer Reep 1,15559$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0628061)

45 preufs. Klafter = 52 bremer Reep, oder genauer:
527 - - = 609 - -

Scheffel.

F. z. V. bremer Scheffel in preufs. 1,348286 (log. = 0,1297821)

F. z. V. preufs. Scheffel in bremer 0,741682 (log. = 0,8702179-1)

120 preufs. Scheffel = 89 bremer Scheffel, oder genauer:
511 - - = 379 - -

Scheffel auf 100 □ Ruthen.

F. z. V. bremer Scheffel auf 100 bremer □Ruthen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 1,606143 (log. = 0,2057842)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in bremer Scheffel auf 100 bremer □Ruthen 0,6226$\frac{9}{10}$ (log. = 0,7942158—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der bremer Scheffel auf 100 bremer □Ruthen wie 53 : 33, genauer wie 575 : 358.

Spind und Metzen. S. Scheffel.

Ohm.

F. z. V. bremer Ohm (oder Ahm) in preufs. 1,055028 (log. = 0,0232640)

F. z. V. preufs. Ohm in bremer 0,947842 (log. = 0,9767360—1)
19 preufs. Ohm = 18 bremer Ohm, oder genauer:
115 - - = 109 - -

Tonnen (Biermaafs).

F. z. V. bremer Tonnen in preufs. 1,48222¾ (log. = 0,1709137)
F. z. V. preufs. Tonnen in bremer 0,674662 (log. = 0,8290863—1)
83 preufs. Tonnen = 56 bremer Tonnen, oder genauer:
667 - - = 450 - -

a) Quart (Wein- u. Branntweinmaafs).

F. z. V. bremer Quart in preufs. 0,703352 (log. = 0,8471727—1)
F. z. V. preufs. Quart in bremer 1,42176¾ (log. = 0,1528273)
19 preufs. Quart = 27 bremer Weinquart, oder genauer:
64 - - = 91 - - - -
147 - - = 209 - -

b) Quart (Biermaafs).

F. z. V. bremer Quart in preufs. 0,823458 (log. = 0,9156413—1)
F. z. V. preufs. Quart in bremer 1,21439½ (log. = 0,0843587)
14 preufs. Quart = 17 bremer Bierquart, oder genauer:
681 - - = 827 - -

a) Quart (Wein- u. Branntweinmaafs) auf 1 Scheffel.

F. z. V. bremer Quart auf 1 bremer Scheffel in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,521664 (log. = 0,7173906—1)
F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in bremer Quart auf 1 bremer Scheffel 1,916944 (log. = 0,2826094)
Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der bremer Branntweinquart auf 1 bremer Scheffel wie 12 : 23, genauer wie 301 : 577.

b) Quart (Biermaafs) auf 1 Scheffel.

F. z. V. bremer Quart auf 1 bremer Scheffel in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,610744 (log. = 0,7858592—1)
F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in bremer Quart auf 1 bremer Scheffel 1,637347 (log. = 0,2141408)
Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der bremer Bierquart auf 1 bremer Scheffel wie 11 : 18, genauer wie 91 : 149.

D. Gewichte.

Gröfse.

1 ℔. Handelsgewicht = 498,5 Grammes.

1 ℔. Krämergewicht = 470,2830 Grammes. (106 Krämer-℔ = 100 Handels-℔.)

Gold- und Silbergewicht ist das kölnische, Medicinalgewicht das alte nürnberger. (Chelius, Hauschild und Neisch, nach officieller Bestimmung vom Jahr 1818.)

Eintheilung.

1 Centner = 116 Handels-℔.

1 Handels-℔ =	32 Loth =	128 Quentchen =	512 Ort.
	1 - =	4 - =	16 -
		1 - =	4 -

1 Krämer-℔ = 32 Loth.

1 Pfundschwer oder Frachtcentner = 300 Handels-℔, oder = 22 Liespfund = 308 Handels-℔.

1 Stein Flachs = 20, Wolle = 10 Handels-℔, 1 Wage Eisen = 120 Handels-℔.

Centner.

F. z. V. bremer Centner in preufs. 1,123965 (log. = 0,0507529)

F. z. V. preufs. Centner in bremer 0,889707 (log. = 0,9492471–1)

9 preufs. Centner = 8 bremer Centner, oder genauer:
136 - - = 121 - -

Handelspfund.

F. z. V. bremer Handels-℔. in preufs. ℔. 1,065829 (log. = 0,0276876)

F. z. V. preufs. ℔. in bremer Handels-℔. 0,938237 (log. = 0,9723124—1)

81 preufs. ℔. = 76 bremer Handels-℔., oder genauer:
340 - - = 319 - - -

Krämerpfund.

F. z. V. bremer Krämer-℔. in preufs. ℔. 1,005499 (log. = 0,0023817)

F. z. V. preufs. ℔. in bremer Krämer-℔. 0,994531 (log. = 0,9976183—1)

183 preufs. ℔. = 182 bremer Krämer-℔.

Handelspfund auf 100 □ Ruthen.

F. z. V. bremer ℔ auf 100 bremer □Ruthen in preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen 1,26966$\frac{6}{7}$ (log. = 0,1036896)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen in bremer ℔ auf 100 bremer □Ruthen 0,78760$\frac{8}{9}$ (log. = 0,8963104—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der bremer ℔ auf 100 bremer □Ruthen wie 80 : 63, genauer wie 113 : 89.

Handelspfund auf 1 □Fufs (oder □Zoll).

F. z. V. bremer ℔ auf 1 bremer □Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs 1,253992 (log. = 0,0982947)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs in bremer ℔ auf 1 bremer □Fufs 0,797453 (log. = 0,9017053—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der bremer ℔ auf 1 bremer □Fufs wie 79 : 63, genauer wie 864 : 689.

Handelspfund auf 1 laufenden Fufs.

F. z. V. bremer ℔ auf 1 laufenden bremer Fufs in preufs. ℔ auf 1 laufenden preufs. Fufs .. 1,15608$\frac{8}{9}$ (log. = 0,0629911)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 laufend. preufs. Fufs in bremer ℔ auf 1 laufenden bremer Fufs ... 0,86498$\frac{5}{6}$ (log. = 0,9370089—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der bremer ℔ auf 1 lauf. bremer Fufs wie 37 : 32, genauer wie 674 : 583.

Handelspfund auf 1 Scheffel.

F. z. Red. des Gewichts eines bremer Scheffels in bremer ℔ auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ 0,79050$\frac{6}{7}$ (log. = 0,8979055—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ auf das Gewicht eines bremer Scheffels in bremer ℔ 1,265012 (log. = 0,1020945)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines bremer Scheffels in bremer ℔ wie 34 : 43, genauer wie 83 : 105 oder 283 : 358.

Handelspfund auf 1 Ohm.

F. z. V. bremer ℔ auf 1 bremer Ohm in preufs. ℔ auf 1 preufs. Ohm 1,010238 (log. = 0,0044236)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Ohm in bremer ℔ auf 1 bremer Ohm 0,989866 (log. = 0,9955764—1)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht einer bremer Ohm in bremer ℔ wie 99 : 98, genauer wie 296 : 293.

Handelspfund auf 1 Tonne (Biermaafs).

F. z. V. bremer ℔ auf 1 bremer Tonne in preufs. ℔ auf 1 preufs. Tonne $0{,}71907\frac{4}{5}$ (log. = 0,8567739—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Tonne in bremer ℔ auf 1 bremer Tonne $1{,}39067\frac{6}{7}$ (log. = 0,1432261)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Tonne verhält sich zur Anzahl der bremer ℔ auf 1 bremer Tonne wie 64 : 89, genauer wie 279 : 388.

Handelspfund auf 1 Kub. Fufs.

F. z. Red. des Gewichts eines bremer Kub. Fufses in bremer ℔ auf das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ $1{,}36018\frac{5}{6}$ (log. = 0,1335981)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ auf das Gewicht eines bremer Kub. Fufses in bremer ℔ 0,735194 (log. = 0,8664019—1)

Das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines bremer Kub. Fufses in bremer ℔ wie 34 : 25, genauer wie 287 : 211.

Loth, Quentchen. S. Pfunde.

England.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 Yard = 405,3425 pariser Linien. (Gesetzsammlung für das Königreich Hannover, Jahrg. 1836, No. 22. Art. 2. No. 27. A. I. 1.)

Eintheilung.

1 Fufs (foot) = 12 Zoll (inches) = 120 Linien
1 - - = 10 -
auch 1 - - = 8 Achtelzolle (parts).
1 Palm = 3 Zoll, 1 Hand = 4 Zoll, 1 Span = 9 Zoll.
1 Yard = 3 Fufs = 36 Zoll.
1 Faden (fathom, toise) = 2 Yards = 6 Fufs.
1 Ruthe (pearch, pole, rod) = $5\frac{1}{2}$ Yards = $16\frac{1}{2}$ Fufs.
1 Furlong = 40 Ruthen = 220 Yards = 660 Fufs.
1 Meile (mile) = 8 Furlongs = 320 Ruthen = 1760 Yards = 5280 Fufs.

Linien.

F. z. V. englischer Linien in preufs. 1,165363 (log. = 0,0664612)
F. z. V. preufs. Linien in engl. 0,858102 (log. = 0,9335388—1)
7 preufs. Linien = 6 englische Linien, oder genauer:
148 - - = 127 - -

Diese Vergleichung bezieht sich auf englische Decimallinien des Duodecimalzolles und preufs. Duodecimallinien. Wenn dagegen, wie Herr v. Löwis in seiner tabellarischen Uebersicht etc. Seite 68 angiebt, der englische Zoll auch in 12 Linien getheilt wird, so würde man für solche und preufs. Duodecimallinien das sogleich folgende Verhältnifs der Fufse anzuwenden haben.

Zoll. S. Fufs.

Fufs.

F. z. V. engl. Fufs in preufs. 0,971136 (log. = 0,9872800—1)
F. z. V. preufs. Fufs in englische 1,029722 (log. = 0,0127200)

34 preufs. Fufs = 35 englische Fufs, oder genauer:
101 - - = 104 - - - -
471 - - = 485 - -

Preis eines laufenden Fufses.

F. z. Red. des Preises eines lauf. engl. Fufses in Pence Sterl.*) auf den Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. Gold 0,781262 (log. = 0,8927969—1)

F. z. Red. des Preises eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. Gold auf den Preis eines lauf. engl. Fufses in Pence Sterl. 1,279980 (log. = 0,1072031)

Der Preis eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. Gold verhält sich zum Preise eines laufenden englischen Fufses in Pence Sterl. wie 25 : 32.

Yards und Fufs.

F. z. V. von Yards in preufs. Fufs 2,91341 (log. = 0,4644013)
F. z. V. preufs. Fufs in Yards 0,343241 (log. = 0,5355987—1)
67 preufs. Fufs = 23 Yards, oder genauer:
1043 - - = 358 -

Yards und Ellen.

F. z. V. von Yards in preufs. Ellen 1,371015 (log. = 0,1370423)
F. z. V. preufs. Ellen in Yards 0,72938$\frac{4}{7}$ (log. = 0,8629577—1)
85 preufs. Ellen = 62 Yards, oder genauer:
473 - - = 345 -

*) In England werden aus einem Troypfunde 22 karatigen Goldes 46,725 Sovereigns oder Pfund Sterling, in Preufsen aus einer Mark Gold von 260 Grän fein, 35 Frd'or à 5 Rthlr. Gold geprägt. Setzt man das Troypfund = 373,246 Grammes (Hauschild S. 51), so ergiebt sich folgendes Verhältnifs des Goldwerths neuer gesetzmäfsigen Sovereigns zu preufs. Golde: 1 Sovereign oder Pfund Sterl. = 6,06970 Rthlr. Gold = 6 Rthlr. 2 Sgr. 1,0906 Pf. Gold. Die Eintheilung ist:
1 Pfund Sterl. = 20 Schilling Sterling = 240 Pence Sterling.
1 - - = 12 - -
Schillinge in Silber (66 auf das Troypfund von $\frac{37}{40}$ Feingehalt) sind nur Scheidemünze; die Vergleichung mit preufs. Golde mufs daher nach den obigen Grundverhältnissen erfolgen, wonach 1 Schill. Sterl. = 9 Sgr. 1,2545 Pf. Gold, 1 Penny Sterl. = 9,1045 Pf. Gold. Umgekehrt ist 1 Rthlr. Gold = 3 Schill. 3,5407 Pence Sterl., 1 Sgr. Gold = 1,31802 Pence Sterl. und 1 Pf. Gold = 0,109835 Pence Sterl.

Preis eines Yard und einer Elle.

F. z. Red. des Preises eines Yard in Pence Sterl. auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. Gold 0,553394 (log. = 0,7430346-1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. Gold auf den Preis eines Yard in Pence Sterl. 1,807030 (log. = 0,2569654)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. Gold verhält sich zum Preise eines Yard in Pence Sterl. wie 57 : 103.

Yards und Ruthen.

F. z. V. von Yards in preufs. Ruth. 0,242784 (log.=0,3852201-1)

F. z. V. preufs. Ruthen in Yards 4,11889 (log. = 0,6147799)

42 preufs. Ruthen = 173 Yards, oder genauer:

143 . . = 589 .

Preis eines Yard und einer Ruthe.

F. z. Red. des Preises eines Yard in Pence Sterl. auf den Preis einer preufs. Ruthe in Sgr. Gold 3,12505 (log. = 0,4948568)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Ruthe in Sgr. Gold auf den Preis eines Yard in Pence Sterl. 0,319995 (log.=0,5051432-1)

Der Preis einer preufs. Ruthe in Sgr. Gold verhält sich zum Preise eines Yard in Pence Sterl. wie 25 : 8, genauer wie 7897 : 2527.

Yards und Lachters.

F. z. V. v. Yards in preufs. Lacht. 0,437011 (log.=0,6404926-1)

F. z. V. preufs. Lachter in Yards 2,28827 (log. = 0,3595074)

7 preufs. Lachter = 16 Yards, oder genauer:

111 . . = 254 . . .

503 . . = 1151 .

Preis eines Yard und Lachter.

F. z. Red. des Preises eines Yard in Pence Sterl. auf den Preis eines preufs. Lacht. in Sgr. Gold 1,736138 (log. = 0,2395843)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Lacht. in Sgr. Gold auf den Preis eines Yard in Pence Sterl. 0,575991 (log.=0,7604157-1)

Der Preis eines preufs. Lachters in Sgr. Gold verhält sich zum Preise eines Yard in Pence Sterl. wie 125 : 72.

Ruthen.

F. z. V. engl. Ruthen in preufs. 1,335312 (log. = 0,1255828)

F. z. V. preufs. Ruth. in engl. 0,748889 (log. = 0,8744172 1)

4 preufs. Ruthen = 3 engl. Ruthen, oder genauer:
450 - - = 337 - -

Meilen und Ruthen.

F. z. V. engl. Meil. in preufs. Ruth. 427,300 (log. = 2,6307328)
F. z. V. preufs. Ruth. in engl. Meil. 0,00234027$\frac{6}{7}$ (log. = 0,3692672-3)
4273 preufs. Ruthen = 10 englische Meilen.

Englische und preufs. Meilen.

F. z. V. engl. Meilen in preufs. 0,213650 (log. = 0,3297028-1)
F. z. V. preufs. Meil. in englische 4,68055 (log. = 0,6702972)
3 preufs. Meilen = 14 englische Meilen, oder genauer:
72 - - = 337 - -

Preis einer Meile.

F. z. Red. des Preises einer engl. Meile in Schill. Sterl. auf den Preis einer preufs. Meile in Rthlr. Gold 1,420477 (log. = 0,1524342)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Meile in Rthlr. Gold auf den Preis einer engl. Meile in Schill. Sterl. 0,703989 (log. = 0,8475658—1)
Der Preis einer preufs. Meile in Rthlr. Gold verhält sich zum Preise einer engl. Meile in Schill. Sterl. wie 98 : 69, genauer wie 125 : 88 oder 1429 : 1006.

Englische und geograph. Meilen.

F. z. V. englischer Meilen in geographische 0,21725$\frac{7}{8}$ (log. = 0,3369749—1)
F. z. V. geographischer Meilen in englische 4,60283 (log. = 0,6630251)
5 geograph. Meilen = 23 englische Meilen, oder genauer:
141 - - = 649 - -

Meilen, Yards und Fufs.

1 englische Meile = 5127 preufs. Fufs 7 Zoll (log. = 3,7099140)
1 preufs. Meile = 8237 Yards 28 engl. Zoll (log. = 9,1580993)
= 24713 engl. Fufs 4 Zoll (log. = 4,3929312)
1 geogr. Meile = 8100 Yards 35$\frac{1}{2}$ engl. Zoll (log. = 3,9085378)
= 24302 engl. Fufs 11$\frac{1}{2}$ Zoll (log. = 4,3856591)

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 □Yard = 9 □Fufs (square feet) = 1296 □Z. = 129600 □L.
1 - - - = 144 - = 14400 -
1 - = 100 -

1 □Ruthe (□pole) = $30\frac{1}{4}$ □Yards = $272\frac{1}{4}$ □Fufs.
1 Ruthe Land (rood of land) = 40 □Ruthen = 1210 □Yards = 10890 □Fufs.
1 Acker (acre) = 4 Ruthen Land = 160 □Ruthen = 4840 □Yards = 43560 □Fufs.

□*Linien.*

F. z. V. engl. □Linien in preufs. 1,358071 (log. = 0,1329225)
F. z. V. preufs. □Linien in engl. $0,73633\frac{8}{9}$ (log. = 0,8670775-1)
19 preufs. □Linien = 14 engl. □Linien, oder genauer:
110 - - = 81 - -
732 - - = 539 - -

S. auch die Bemerkung S. 190.

□*Zoll.* S. □Fufs.

□*Fufs.*

F. z. V. engl. □Fufs in preufs. 0,943105 (log. = 0,9745600—1)
F. z. V. preufs. □Fufs in englische $1,06032\frac{7}{8}$ (log. = 0,0254400)
83 preufs. □Fufs = 88 engl. □Fufs, oder genauer:
978 - - = 1037 - -

Preis eines □*Fufses.*

F. z. Red. des Preises eines engl. □Fufses in Pence Sterl. auf den Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. Gold 0,804483 (log. = 0,9055169—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Sgr. Gold auf den Preis eines engl. □Fufses in Pence Sterl. ..: $1,24303\frac{4}{5}$ (log. = 0,0944831)

Der Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. Gold verhält sich zum Preise eines engl. □Fufses in Pence Sterl. wie 70 : 87, genauer wie 646 : 803.

□ Yards und □ Fufs.

F. z. V. von □Yards in preufs. □Fufs 8,4879$\frac{4}{5}$ (log.=0,9288026)
F. z. V. preufs. □Fufs in □Yards 0,117814$\frac{1}{2}$ (log.=0,0711974-1)
348 preufs. □Fufs = 41 □Yards, oder genauer:
1409 - - = 166 -

□ Yards und □ Ruthen.

F. z. V. von □Yards in preufs. □Ruthen 0,0589441 (log. = 0,7704402—2)
F. z. V. preufs. □Ruthen in □Yards 16,96523 (log.=1,2295598)
1 preufs. □Ruthe = 17 □Yards, oder genauer:
115 - - = 1951 -

Preis eines □ Yard und einer □ Ruthe.

F. z. Red. des Preises eines □Yard in Pence Sterl. auf den Preis einer preufs. □Ruthe in Sgr. Gold 12,8717$\frac{2}{3}$ (log. = 1,1096367)
F. z. Red. des Preises einer preufs. □Ruthe in Sgr. Gold auf den Preis eines □Yard in Pence Sterl. 0,0776897 (log. = 0,8903633—2)
Der Preis einer preufs. □Ruthe in Sgr. Gold verhält sich zum Preise eines □Yard in Pence Sterl. wie 502 : 39, genauer wie 4415 : 343.

□ Yards und □ Lachter.

F. z. V. von □Yards in preufs. □Lachter 0,190979 (log. = 0,2809852—1)
F. z. V. preufs. □Lachter in □Yards 5,23618 (log.=0,7190148)
72 preufs. □Lachter = 377 □Yards, oder genauer:
199 - - = 1042 -

□ Ruthen.

F. z. V. engl. □Ruthen in preufs. 1,78305$\frac{8}{9}$ (log.=0,2511656)
F. z. V. preufs. □Ruthen in engl. 0,560834 (log.=0,7488344-1)
41 preufs. □Ruthen = 23 engl. □Ruthen, oder genauer:
337 - - = 189 - -

Ruthen Land und Morgen.

Die Vergleichung kann leicht durch Acres und Morgen erfolgen, da 1 Acre = 4 Ruthen Land.

Acres und Morgen.

F. z. V. englischer Acres in preufs. Morgen 1,584940
(log. = 0,2000130)

F. z. V. preufs. Morgen in englische Acres 0,63093$^{5}_{9}$
(log. = 0,7999870—1)

84 preufs. Morgen = 53 engl. Acres, oder genauer:
905 „ „ = 571 „ „

Preis eines Acre und Morgens.

F. z. Red. des Preises eines engl. Acre in Pf. Sterl. auf den Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. Gold 3,8296$^{0}_{1}$
(log. = 0,5831539)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in Rthlr. Gold auf den Preis eines engl. Acre in Pf. Sterl...... 0,2611236
(log. = 0,4168461—1)

Der Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. Gold verhält sich zum Preise eines engl. Acre in Pf. Sterl. wie 23 : 6, genauer wie 180 : 47 oder 854 : 223.

Engl. und preufs. □Meilen.

F. z. V. engl. □Meilen in preufs. 0,0456463 (log. = 0,6594056-2)
F. z. V. preufs. □Meilen in engl. 21,90758 (log. = 1,3405944)

11 preufs. □Meilen = 241 engl. □Meilen, oder genauer:
303 „ „ = 6638 „ „

Engl. u. geograph. od. deutsche □Meilen.

F. z. V. engl. □Meilen in geograph. 0,047200$^{8}_{9}$ (log. = 0,6739498-2)
F. z. V. geograph. □Meilen in engl. 21,18606 (log. = 1,3260502)
43 geograph. □Meilen = 911 engl. □Meilen.

□Meilen, Morgen und Acres.

1 englische □Meile = 1014 preufs. Morgen 65 □Ruthen
(log. = 3,0061930)

1 preufs. □Meile = 14020 englische Acres 136 □Ruthen
(log. = 4,1467744)

1 geograph. □Meile = 13559 englische Acres 13 □Ruthen
(log. = 4,1322302).

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 Gallon = 277,27384 engl. Kub. Zoll = 229,0466 pariser Kub. Zoll. (Eytelwein, Vergl. der neuesten engl. Maafse und Gewichte mit den preufs. Berlin 1829. Die Reduktion auf pariser Kub. Zolle gründet sich aber auf das oben mitgetheilte Verhältnifs des englischen zum alten pariser Längenmaafs. S. auch Chelius S. 278 u. Neisch, S. 47.)

Einige ältere Körpermaafse.*)

1 gehäufter Bushel = 2815,486 engl. Kub. Zoll = 2325,778 pariser Kub. Zoll. (Nämlich 1 gestrichener Bushel = 8 Gallons, Grundfläche der Häufung $19\frac{1}{2}$ engl. Zoll im Durchmesser, Höhe 6 engl. Zoll, folglich Inhalt der Häufung = 597,295 engl. Kub. Zoll.)

1 Winchester-Bushel = 2150,42 engl. Kub. Zoll = 1776,39 pariser Kub. Zoll.

Eintheilung.

1 Kub. Yard = 27 Kub. Fufs; 1 Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll.

1 Last (Getreide u. Salz) = 2 Tonnen	= 10 Quarters	= 80 Bushels.	
1 -	= 5 -	= 40 -	
	1 -	= 8 -	

1 Bushel = 4 Pecks	= 8 Gallons	= 32 Quarts	= 64 Pints	
1 -	= 2 -	= 8 -	= 16 -	
	1 -	= 4 -	= 8 -	
		1 -	= 2 -	

1 Chaldron = 12 Säcke = 36 Bushels (für Kohlen, Kartoffeln, Obst, Kalk, Fische u. s. w.).

1 Sack = 3 Bushels.

1 Tonne (Weinmaafs) = 2 Pipen	= 8 Barrels	= 252 Gallons.	
1 -	= 4 -	= 126 -	
	1 -	= $31\frac{1}{2}$ -	

*) Eine Nachricht in öffentlichen Blättern sagt: Durch eine Parlamentsakte der abgelaufenen Session ist der Gebrauch gehäufter (Korn-, Kohlen- etc.) Maafse vom 1. Januar 1835 an abgeschafft, so dafs alle darauf gemachten Käufe alsdann null und nichtig werden. Auch der fernere Gebrauch des Winchester-Bushel ist verboten.

1 Pipe = $1\frac{1}{2}$ Puncheons = 2 Hogsheads (Oxhoft).
1 Rundlet = 18 Gallons.
1 Butt (Biermaafs) = 3 Barrels = 108 Gallons.
1 - = 36 -

Kub. Linien.

F. z. V. engl. Kub. Linien in preufs. $1{,}58264\frac{5}{6}$ (log. = 0,1993837)
F. z. V. preufs. Kub. Linien in engl. 0,631853 (log. = 0,8006163-1)
19 preufs. K. Linien = 12 engl. K. Linien, oder genauer:
383 - - = 242 - -

S. auch die Bemerkung Seite 190.

Kub. Zoll. S. Kub. Fufs.

Kub. Fufs.

F. z. V. engl. Kub. Fufs in preufs. 0,915883 (log. = 0,9618400-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in engl. $1{,}09184\frac{2}{3}$ (log. = 0,0381600)
98 preufs. Kub. Fufs = 107 englische Kub. Fufs.

Kub. Fufs auf 1 Acre und Morgen.

F. z. V. engl. Kub. Fufs auf 1 engl. Acre in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,577866 (log. = 0,7618271—1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in engl. Kub. Fufs auf 1 engl. Acre 1,730505 (log. = 0,2381729)
Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der engl. Kub. Fufs auf 1 engl. Acre wie 26 : 45, genauer wie 141 : 244.

Preis eines Kub. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines engl. Kub. Fufses in Pence Sterl. auf den Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. Gold 0,828394 (log. = 0,9182369—1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. Gold auf den Preis eines engl. Kub. Fufses in Pence Sterl. 1,207155 (log. = 0,0817631)
Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. Gold verhält sich zum Preise eines engl. Kub. Fufses in Pence Sterl. wie 29 : 35, genauer wie 140 : 169.

Kubik-Yards und preuſs. Kubik-Fuſs.

Die Ausgleichung kann durch Kub. Fuſse erfolgen, da 1 Kub. Yard = 27 engl. Kub. Fuſs.

Kub. Yards und Kub. Lachter.

F. z. V. von Kub. Yards in preuſs. Kub. Lachter...0,0834599
(log. = 0,9214778—2)

F. z. V. preuſs. Kub. Lachter in Kub. Yards........11,9818°₁
(log. = 1,0785222)

1 preuſs. Kub. Lachter = 12 Kub. Yards, oder genauer:
55 - - - = 659 - -

Kub. Yards und Klafter.

F. z. V. von Kub. Yards in preuſs. Klafter 0,228971
(log. = 0,3597801—1)

F. z. V. preuſs. Klafter in Kub. Yards 4,36737
(log. = 0,6402199)

49 preuſs. Klafter = 214 Kub. Yards.

Kub. Yards und Schachtruthen.

F. z. V. von Kub. Yards in preuſs. Schachtruthen 0,171728
(log. = 0,2348414—1)

F. z. V. preuſs. Schachtruthen in Kub. Yards........5,82316
(log. = 0,7651586)

17 preuſs. Schachtruthen = 99 Kub. Yards, oder genauer:
164 - - = 955 - -

Preis eines Kub. Yard u. einer Schachtruthe.

F. z. Red. des Preises eines Kub. Yard in Pence Sterl. auf den Preis einer preuſs. Schachtruthe in Sgr. Gold..4,41810
(log. = 0,6452355)

F. z. Red. des Preises einer preuſs. Schachtruthe in Sgr. Gold auf den Preis eines Kub. Yard in Pence Sterl.....0,226342
(log. = 0,3547645—1)

Der Preis einer preuſs. Schachtruthe in Sgr. Gold verhält sich zum Preise eines Kub. Yard in Pence Sterl. wie 53 : 12, genauer wie 243 : 55 oder 1025 : 232.

a) Chaldrons (gestrichenes Maafs) und Wispel.

F. z. V. von Chaldrons in preufs. Wispel 0,99199$\frac{3}{4}$
(log. = 0,9965089—1)

F. z. V. preufs. Wispel in Chaldrons 1,008071 (log. = 0,0034911)

124 preufs. Wisp. = 125 Chaldr. gestr. Maafs, oder genauer:
1239 - - = 1249 - - -

b) Chaldrons (gehäuftes Maafs) und Wispel.*)

F. z. V. von Chaldrons in preufs. Wispel 1,2591$\frac{9}{10}$
(log. = 0,1000634)

F. z. V. preufs. Wispel in Chaldrons 0,794212
(log. = 0,8999366—1)

34 preufs. Wisp. = 27 Chaldr. gehäuft. Maafs, oder genauer:
311 - - = 247 - - -

a) Preis eines Chaldron (gestrichenes Maafs).

F. z. Red. des Preises eines Chaldron in Schill. Sterl. auf den Preis eines preufs. Wispels in Rthlr. Gold 0,305934
(log. = 0,4856280—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Wispels in Rthlr. Gold auf den Preis eines Chaldron in Schill. Sterl. 3,26868
(log. = 0,5143720)

Der Preis eines preufs. Wispels in Rthlr. Gold verhält sich zum Preise eines Chaldron gestrich. Maafs in Schill. Sterl. wie 26 : 85, genauer wie 67 : 219, oder 763 : 2494.

b) Preis eines Chaldron (gehäuft. Maafs).

F. z. Red. des Preises eines Chaldron in Schill. Sterl. auf den Preis eines preufs. Wispels in Rthlr. Gold 0,241031
(log. = 0,3820735—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Wispels in Rthlr. Gold auf den Preis eines Chaldron in Schill. Sterl. 4,14884
(log. = 0,6179265)

*) Bei den Vergleichungen fremder gehäuften Maafse habe ich die preufsischen immer als gestrichen berechnet.

Der Preis eines preufs. Wispels in Rthlr. Gold verhält sich zum Preise eines Chaldron gehäuftes Maafs in Schill. Sterl. wie 47 : 195, genauer wie 215 : 892.

Quarters und Scheffel.

F. z. V. englischer Quarters in preufs. Scheffel........5,29063 (log. = 0,7235077)

F. z. V. preufs. Scheffel in engl. Quarters...........0,189013 (log. = 0,2764923—1)

455 preufs. Scheff. = 86 englische Quarters, oder genauer:
1074 - - = 203 - -

Preis eines Quarter und Scheffels.

F. z. Red. des Preises eines engl. Quarter in Schill. Sterl. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. Gold.....1,72088 (log. = 0,2357505)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. Gold auf den Preis eines engl. Quarter in Schill. Sterl......0,581098 (log. = 0,7642495—1)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. Gold verhält sich zum Preise eines engl. Quarters in Schill. Sterl. wie 74 : 43, genauer wie 783 : 455.

Bushels und Scheffel.

F. z. V. englischer Bushels in preufs. Scheffel......0,661329 (log. = 0,8204177—1)

F. z. V. preufs. Scheffel in englische Bushels.......1,51210$\frac{6}{7}$ (log. = 0,1795823)

41 preufs. Scheffel = 62 Bushels, oder genauer:
289 - - = 437 -

Bushels auf 1 Acre.

F. z. V. von Bushels auf 1 engl. Acre in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen.........0,417258 (log. = 0,6204047—1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in Bushels auf 1 englischen Acre.............2,39660 (log. = 0,3795953)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der Bushels auf 1 engl. Acre wie 5 : 12, genauer wie 58 : 139 oder 353 : 846.

Preis eines Bushel.

F. z. Red. des Preises eines Bushel in Pence Sterl. auf den Preis eines preufs. Scheff. in Sgr. Gold 1,147253 (log. = 0,0596592)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. Gold auf den Preis eines Bushel in Pence Sterl. 0,87164$\frac{7}{8}$ (log. = 0,9403408—1)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. Gold verhält sich zum Preise eines Bushel in Pence Sterl. wie 39 : 34, genauer wie 522 : 455.

Gehäufte Bushels.

F. z. V. gehäufter Bushels in preufs. Scheffel........0,839406 (log. = 0,9239721—1)

F. z. V. preufs. Scheffel in gehäufte Bushels 1,19131$\frac{8}{9}$ (log. = 0,0760279)

68 preufs. Scheffel = 81 gehäufte Bushels, oder genauer:
507 - - = 604 - -

Gehäufte Bushels auf 1 Acre.

F. z. V. gehäufter Bushels auf 1 engl. Acre in preufs. Scheff. auf 1 preufs. Morgen......0,52961$\frac{3}{4}$ (log. = 0,7239591—1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in gehäufte Bushels auf 1 englischen Acre 1,888169 (log. = 0,2760409)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der gehäuften Bushels auf 1 engl. Acre wie 9 : 17, genauer wie 152 : 287.

Preis eines gehäuften Bushel.

F. z. Red. des Preises eines gehäuften Bushel in Pence Sterl. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. Gold 0,90386$\frac{7}{8}$ (log. = 0,9561048—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. Gold auf den Preis eines gehäuften Bushel in Pence Sterl. 1,10635$\frac{4}{7}$ (log. = 0,0438952)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. Gold verhält sich zum Preise eines gehäuften Bushel in Pence Sterl. wie 47 : 52.

Winchester-Bushels.

F. z. V. von Winchester-Bushels in preufs. Scheffel 0,641124 (log. = 0,8069421—1)

F. z. V. preufs. Scheffel in Winchester-Bushels 1,55976
(log. = 0,1930579)

25 preufs. Scheffel = 39 Winchester-Bushels, oder genauer:
159 - - = 248 - -

Gallons und Metzen.

F. z. V. von Gallons in preufs. Metzen 1,32265$\frac{8}{9}$
(log. = 0,1214478)

F. z. V. preufs. Metzen in Gallons 0,756053 (log. = 0,8785522-1)

41 preufs. Metzen = 31 Gallons, oder genauer:
537 - - = 406 -

Preis eines Gallon und einer Metze.

F. z. Red. des Preises eines Gallon in Pence Sterl. auf den Preis einer preufs. Metze in Sgr. Gold 0,573626
(log. = 0,7586291—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Metze in Sgr. Gold auf den Preis eines Gallon in Pence Sterl. 1,743295 (log. = 0,2413709)

Der Preis einer preufs. Metze in Sgr. Gold verhält sich zum Preise eines Gallon in Pence Sterl. wie 39 : 68, genauer wie 261 : 455.

Pipen (zu 126 Gallons) und Ohm.

F. z. V. von Pipen in preufs. Ohm 4,16637 (log. = 0,6197583)

F. z. V. preufs. Ohm in Pipen 0,240017 (log. = 0,3802417-1)

25 preufs. Ohm = 6 Pipen à 126 Gallons, oder genauer:
2379 - - = 571 - - - -

Preis einer Pipe von 126 Gallons.

F. z. Red. des Preises einer Pipe in Pfund Sterl. auf den Preis einer preufs. Ohm in Rhlr. Gold 1,456829 (log. = 0,1634086)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in Rthlr. Gold auf den Preis einer Pipe in Pf. Sterl. 0,686422 (log. = 0,8365914-1)

Der Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. Gold verhält sich zum Preise einer Pipe von 126 Gallons in Pfund Sterl. wie 67 : 46, genauer wie 405 : 278.

Gallons und Quart.

F. z. V. von Gallons in preufs. Quart 3,9679$\frac{7}{8}$ (log. = 0,5985690)

F. z. V. preufs. Quart in Gallons 0,252018 (log. = 0,4014310-1)

4 preufs. Quart = 1 Gallon, oder genauer:
373 - - = 94 - - -
1115 - - = 281 -

Preis eines Gallon und eines Quarts.

F. z. Red. des Preises eines Gallon in Pence Sterl. auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. Gold 0,191209
(log. = 0,2815079—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. Gold auf den Preis eines Gallon in Pence Sterl..............5,2298$\frac{3}{8}$
(log. = 0,7184921)

Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. Gold verhält sich zum Preise eines Gallon in Pence Sterl. wie 13 : 68, genauer wie 87 : 455.

Quarts und Quart.

F. z. V. englischer Quarts in preufs. Quart...........0,99199$\frac{3}{4}$
(log. = 0,9965089—1)

F. z. V. preufs. Quart in englische Quarts 1,008071
(log. = 0,0034911)

1 preufs. Quart = 1 engl. Quart, oder genauer:
124 - - = 125 - - - -
1239 - - = 1249 - -

a) Quarts auf 1 Bushel.

F. z. V. engl. Qrts. auf 1 Bush. in preufs. Qrt. auf 1 preufs. Scheff.
1,500000 = 1½ (log. = 0,1760913)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in engl. Quarts auf 1 Bush.
0,666667 = ⅔ (log. = 0,8239087—1)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der engl. Quarts auf 1 Bushel genau wie 3 : 2.

b) Quarts auf 1 gehäuften Bushel.

F. z. V. engl. Quarts auf 1 gehäuften Bushel in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 1,18178$\frac{0}{1}$ (log. = 0,0725368)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in engl. Quarts auf 1 gehäuften Bushel....0,846181 (log. = 0,9274632—1)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der engl. Quarts auf 1 gehäuften Bushel wie 13 : 11.

Pints und preuſs. Quart.

1 Pint = ½ engl. Quart, daher kann die Vergleichung leicht mittelst Quarts erfolgen.

D. Gewichte.

Gröſse.

1 ℔. Troy-Gewicht = 5760 Troy-Grains = 373,246 Grammes. (Hauschild, Vergleichungstafeln S. 51, 74, 105.)

1 ℔. Avoirdupois = 7000 Troy-Grains = 453,5976 Grammes.

Mit dem Troygewicht werden Gold, Silber, Platina und Droguerien im Detail gewogen. Das Avoirdupois ist das eigentliche Handelsgewicht.

Eintheilung.

a) Troy-Gewicht für Gold, Silber und Platina:

1 Troy-℔.	= 12 Ounces	= 240 Pennyweights	= 5760 Grains.
	1 -	= 20 -	= 480 -
		1 -	= 24 -

b) Medicinalgewicht:

1 Troy-℔.	= 12 Ounces	= 96 Drams	= 288 Scruples	= 5760 Grains.
	1 -	= 8 -	= 24 -	= 480 -
		1 -	= 3 -	= 60 -
			1 -	= 20 -

c) Avoirdupois- oder Handelsgewicht:

1 Ton / Tonne	= 20 Hundredweights / Centner	= 160 Stones / Stein	= 2240 Avoirdupois-℔.
	1 -	= 8 -	= 112 -
		1 -	= 14 -
		1 Quarter	= 28 -

Früher enthielt ein Stein Fleisch und Fische 8 Avoirdupois-℔.

1 Avoirdupois-℔.	= 16 Ounces	= 256 Drams.
	1 -	= 16 -

Die Avoirdupois-Unze ist demnach nicht mit der Troy-Unze zu verwechseln.

Tonnen u. Schiffslast (à 4000 pr. Pfd.)

F. z. V. englischer Tonnen in preufs. Schiffslast 0,543102
(log. = 0,7348811—1)
F. z. V. preufs. Schiffslast in englische Tonnen $1{,}84127\frac{5}{6}$
(log. = 0,2651189)
63 preufs. Schiffslast = 116 engl. Tonnen.

Preis einer Tonne u. Schiffslast.

F. z. Red. des Preises einer engl. Tonne in Pfund Sterl. auf den Preis einer preufs. Schiffslast in Rthlr. Gold $11{,}1759\frac{8}{9}$
(log. = 1,0482858)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Schiffslast in Rthlr. Gold auf den Preis einer engl. Tonne in Pfund Sterl. 0,0894776
(log. = 0,9517142—2)
Der Preis (Fracht, Abgabe etc.) einer preufs. Schiffslast in Rthlr. Gold verhält sich zum Preise einer engl. Tonne in Pfund Sterl. wie 190 : 17, genauer wie 1397 : 125.

Centner (Hundredweights).

F. z. V. engl. Centner in preufs. $0{,}98745\frac{7}{8}$ (log.=0,9945184—1)
F. z. V. preufs. Centner in englische 1,012702 (log.=0,0054816)
79 preufs. Centner = 80 engl. Centner, oder genauer:
315 - - = 319 - -

Preis eines Centners.

F. z. Red. des Preises eines engl. Centners in Schill. Sterl. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. Gold .. 0,307340
(log. = 0,4876185—1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. Gold auf den Preis eines engl. Centners in Schill. Sterl. 3,25373
(log. = 0,5123815)
Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. Gold verhält sich zum Preise eines engl. Centners in Schill. Sterl. wie 4 : 13, genauer wie 67 : 218.

Avoirdupois- oder Handelspfund.

F. z. V. von Avoirdupois-℔. in preufs. ℔. $0{,}96982\frac{4}{5}$
(log. = 0,9866931—1)
F. z. V. preufs. ℔. in Avoirdupois-℔. $1{,}03111\frac{4}{5}$ (log.=0,0133069)

32 preufs. ℔. = 33 Avoirdupois-℔., oder genauer:
225 . . = 232 . .

Preis eines Avoirdupois-Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines Avoirdupois-℔. in Pence Sterl. auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr. Gold 0,782319 (log. = 0,8933838—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. Gold auf den Preis eines Avoirdupois-℔. in Pence Sterl. 1,278251 (log. = 0,1066162)

Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. Gold verhält sich zum Preise eines Avoirdupois-℔. in Pence Sterl. wie 18 : 23, genauer wie 115 : 147.

Avoirdupois-Pfund auf 1 Acre.

F. z. V. von Avoirdupois-℔. auf 1 engl. Acre in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen 0,611$\frac{899}{900}$ (log. = 0,7866801—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in Avoirdupois-℔. auf 1 engl. Acre 1,63425$\frac{5}{6}$ (log. = 0,2133199)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der Avoirdupois-℔. auf 1 engl. Acre wie 41 : 67, genauer wie 216 : 353.

Avoirdupois-Pfund auf 1 Quarter.

F. z. Red. des Gewichts eines engl. Quarter in Avoirdupois-℔. auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. 0,183310 (log. = 0,2631854—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ auf das Gewicht eines engl. Quarter in Avoirdupois-℔. 5,45525 (log. = 0,7368146)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines engl. Quarter in Avoirdupois-℔. wie 11 : 60, genauer wie 257 : 1402.

Avoirdupois-Pfund auf 1 Bushel.

F. z. Red. des Gewichts eines Bushel in Avoirdupois-℔. auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. 1,46647$\frac{7}{8}$ (log. = 0,1662754)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔.

auf das Gewicht eines Bushel in Avoirdupois-℔. .. 0,681906 (log. = 0,8337246—1)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines Bushel in Avoirdupois-℔. wie 22 : 15, genauer wie 525 : 358.

Avoirdupois-Pfund auf 1 gehäuften Bushel.

F. z. Red. des Gewichts eines gehäuften Bushel in Avoirdupois-℔. auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. 1,155370 (log. = 0,0627210)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. auf das Gewicht eines gehäuften Bushel in Avoirdup. ℔. 0,865524 (log. = 0,9372790—1)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines gehäuften Bushel in Avoirdupois-℔. wie 52 : 45, genauer wie 290 : 251.

Avoirdupois-Pfund auf 1 Winchester-Bushel.

F. z. Red. des Gewichts eines Winchester-Bushel in Avoirdupois-℔. auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. 1,512694 (log. = 0,1797510)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. auf das Gewicht eines Winchester-Bushel in Avoirdupois-℔. 0,66107$\frac{2}{3}$ (log. = 0,8202490—1)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines Winchester-Bushel in Avoirdupois-℔. wie 59 : 39, genauer wie 298 : 197.

Avoirdup.-Pfund auf 1 Pipe à 126 Gallons.

F. z. Red. des Gewichts einer engl. Pipe in Avoirdupois-℔. auf das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔. 0,232774 (log. = 0,3669348—1)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔. auf das Gewicht einer engl. Pipe in Avoirdupois-℔. 4,29601 (log. = 0,6330652)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht einer engl. Pipe à 126 Gallons in Avoirdupois-℔. wie 27 : 116, genauer wie 125 : 537.

Avoirdupois-Pfund auf 1 Gallon.

F. z. Red. des Gewichts eines Gallon in Avoirdupois-℔. auf das Gewicht eines preufs. Quarts in preufs. ℔. 0,244413 (log. = 0,3881241—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Quarts in preufs. ℔. auf das Gewicht eines Gallon in Avoirdupois-℔. 4,09144 (log. = 0,6118759)

Das Gewicht eines preufs. Quarts in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines Gallon in Avoirdupois-℔. wie 11 : 45, genauer wie 175 : 716.

Avoirdupois-Pfund auf 1 laufendes Yard.

F. z. V. von Avoirdupois-℔. auf 1 laufendes Yard in preufs. ℔. auf 1 laufenden preufs. Fufs 0,332883 (log. = 0,5222918—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 laufenden preufs. Fufs in Avoirdupois-℔. auf 1 laufendes Yard .. 3,004057 (log. = 0,4777082)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 laufenden preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der Avoirdupois-℔. auf 1 laufend. Yard wie 1 : 3, genauer wie 493 : 1481.

Avoirdupois-Pfund auf 1 □Fufs (oder □Zoll).

F. z. V. von Avoirdupois-℔. auf 1 engl. □Fufs in preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs 1,02833½ (log. = 0,0121331)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs in Avoirdupois-℔. auf 1 engl. □Fufs 0,972449 (log. = 0,9878669—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs (oder □Zoll) verhält sich zur Anzahl der Avoirdupois-℔. auf 1 engl. □Fufs (oder □Zoll) wie 73 : 71, genauer wie 363 : 353.

Avoirdupois-Pfund auf 1 Kub. Fufs (oder Kub. Zoll).

F. z. Red. des Gewichts eines engl. Kub. Fufses in Avoirdup.-℔. auf das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔. 1,05889⅚ (log. = 0,0248531)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔. auf das Gewicht eines engl. Kub. Fufses in Avoirdup.-℔. 0,944380 (log. = 0,9751469—1)

Das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines engl. Kub. Fufses in Avoirdupois-℔. wie 18 : 17, genauer wie 863 : 815.

Avoirdupois-Ounces und Loth.

F. z. V. von Avoirdupois-Unzen in preufs. Loth......1,939649
(log. = 0,2877232)

F. z. V. preufs. Loth in Avoirdupois-Unzen..........0,515557
(log. = 0,7122768—1)

64 preufs. Loth = 33 Avoirdupois-Unzen, oder genauer:
225 " " = 116 " "

Troy-Pfund und preufs. Pfund.

F. z. V. von Troy-℔. in preufs. ℔. 0,798027 (log. = 0,9020176-1)
F. z. V. preufs. ℔. in Troy-℔. 1,25309$\frac{0}{1}$ (log. = 0,0979824)

4 preufs. ℔. = 5 englische Troy-℔., oder genauer:
79 " " = 99 " " " "
162 " " = 203 " "

Preis eines Troy-Pfundes und preufs. Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines Troy-℔. in Pence Sterl. auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr. Gold 0,95073$\frac{4}{5}$ (log. = 0,9780593-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. Gold auf den Preis eines Troy-℔. in Pence Sterl. 1,051818 (log. = 0,0219407)

Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. Gold verhält sich zum Preise eines engl. Troy-℔. in Pence Sterl. wie 58 : 61, genauer wie 193 : 203.

Troy-Pfund auf 1 Gallon.

F. z. Red. des Gewichts eines Gallon in Troy-℔. auf das Gewicht eines preufs. Quarts in preufs. ℔. 0,201117
(log. = 0,3034486—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Quarts in preufs. ℔. auf das Gewicht eines Gallon in Troy-℔. 4,97223 (log. = 0,6965514)

Das Gewicht eines preufs. Quarts in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines Gallon in Troy-℔. wie 1 : 5, genauer wie 36 : 179.

Troy-Pfund auf 1 □Fuſs (oder □Zoll).

F. z. V. von Troy-℔ auf 1 engl. □Fuſs in preuſs. ℔ auf 1 preuſs. □Fuſs 0,846170 (log. = 0,9274576—1)

F. z. V. preuſs. ℔ auf 1 preuſs. □Fuſs in Troy-℔ auf 1 engl. □Fuſs 1,18179$\frac{5}{6}$ (log. = 0,0725424)

Die Anzahl der preuſs. ℔ auf 1 preuſs. □Fuſs (oder □Zoll) verhält sich zur Anzahl der Troy-℔ auf 1 engl. □Fuſs (oder □Zoll) wie 11 : 13, genauer wie 4032 : 4765.

Troy-Pfund auf 1 Kub. Fuſs (oder Kub. Zoll).

F. z. Red. des Gewichts eines engl. Kub. Fuſses in Troy-℔ auf das Gewicht eines preuſs. Kub. Fuſses in preuſs. ℔ 0,871320 (log. = 0,9401776—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preuſs. Kub. Fuſses in preuſs. ℔ auf das Gewicht eines engl. Kub. Fuſses in Troy-℔ 1,147684 (log. = 0,0598224)

Das Gewicht eines preuſs. Kub. Fuſses in preuſs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines engl. Kub. Fuſses in Troy-℔ wie 88 : 101, genauer wie 237 : 272.

Troy-Ounces und Loth.

F. z. V. von Troy-Unzen in preuſs. Loth 2,128073 (log. = 0,3279865)

F. z. V. preuſs. Loth in Troy-Unzen 0,469909 (log.=0,6720135-1)

83 preuſs. Loth = 39 engl. Troy-Unzen, oder genauer:
432 - - = 203 - - -

Troy-Pfund u. preuſs. Medicinal-Pfund.

F. z. V. von Troy-℔ in preuſs. Medicinal-℔ 1,064036 (log. = 0,0269564)

F. z. V. preuſs. Medicinal-℔ in Troy-℔ 0,93981$\frac{7}{8}$ (log. = 0,9730436—1)

83 preuſs. Medicinal-℔ = 78 engl. Troy-℔, oder genauer:
216 - - = 203 - -

Troy-Pfund und Medicinal-Pfund auf 1 Gallon u. Quart.

F. z. V. engl. Troy-℔ auf 1 Gallon in preuſs. Medicinal-℔ auf 1 preuſs. Quart 0,268156 (log. = 0,4283874—1)

F. z. V. preufs. Medicinal-℔. auf 1 preufs. Quart in engl. Troy-℔. auf 1 Gallon........ 3,72917$\frac{3}{4}$ (log. = 0,5716126)

Die Anzahl der preufs. Medicinal-℔. auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der engl. Troy-℔. auf 1 Gallon wie 48 : 179.

Preis eines Troy-Pfundes u. Medicinal-Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines engl. Troy-℔. in Pence Sterl. auf den Preis eines preufs. Medicinal-℔. in Sgr. Gold 0,713051 (log. = 0,8531205—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Medicinal-℔. in Sgr. Gold auf den Preis eines engl. Troy-℔. in Pence Sterl. 1,40242$\frac{4}{5}$ (log. = 0,1468795)

Der Preis eines preufs. Medicinal-℔. in Sgr. Gold verhält sich zum Preise eines engl. Troy-℔. in Pence Sterl. wie 5 : 7, genauer wie 82 : 115.

Troy-Ounces und preufs. Unzen, Drams u. Drachmen, Scruples u. Skrupel, Grains und Gran.

Die Verhältnisse sind dieselben, wie zwischen Troy-℔. und preufs. Medicinal-℔., s. oben.

Frankreich.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 Mètre = 0,0000001 des nördlichen Meridian-Quadranten = 443,295936 pariser Linien.

1 neuer Fufs = $\frac{1}{3}$ Mètre.

1 neue Toise = 2 Mètres.

1 neue Aune = 1,2 Mètres.

1 Myriamètre (neue Lieue) = 10000 Mètres.

1 Post = 4000 neue Toisen.

Alte Längenmaafse:

1 pariser Fufs (Pied de roi) = 144 pariser Linien.
1 alte Toise = 6 pariser Fufs.
1 alte Ruthe (Perche) = 18 oder 22 pariser Fufs. Die erstere wurde als Feldmaafs, die andere als Waldmaafs gebraucht.
1 alte pariser Aune (Stab) = $526\frac{5}{8}$ pariser Linien. Die Aune der Krämer = 524 pariser Linien.
1 Post = 4000 alte Toisen.
1 alte Lieue = $\frac{1}{25}$ Grad.

Eintheilung.

1 Myriamètre = 10000 Mètres.
1 Kilomètre = 1000 -
1 Hectomètre = 100 -
1 Decamètre = 10 -

1 Mètre =	10 Décimètres =	100 Centimètres =	1000 Millim.
	1 - =	10 - =	100 -
		1 - =	10 -

1 neue Toise = 6 neue Fufs = 72 neue Zoll = 864 neue Linien.
1 neuer Fufs = 12 neue Zoll = 144 neue Linien.
1 - - = 12 - -
1 neue Aune = 2 halbe = etc.
= 12 Décimètres = 120 Centimètres.
1 Post = 2 Lieues de poste.

1 alte Toise =	6 paris. Fufs =	72 Zoll =	864 Lin. =	8640 Skrup.
	1 - - =	12 - =	144 - =	1440 -
		1 - =	12 - =	120 -
			1 - =	10 -

Mètres und Fufs.

F. z. V. von Mètres in preufs. Fufs 3,18620 (log. = 0,5032729)
F. z. V. preufs. Fufs in Mètres 0,313854 (log. = 0,4967271—1)
86 preufs. Fufs = 27 Mètres, oder genauer:
137 - - = 43 - - -
462 - - = 145 -

Preis eines Mètre und Fufses.

F. z. Red. des Preises eines laufenden Mètre in Francs*) auf den Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. 2,53654 (log. = 0,4042413)

F. z. Red. des Preises eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. auf den Preis eines laufenden Mètre in Francs.... 0,394238 (log. = 0,5957587—1)

Der Preis eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines lauf. Mètre in Francs wie 104 : 41, genauer wie 1319 : 520.

Centimètres und Zoll.

F. z. V. von Centimètres in preufs. Zoll 0,382344 (log. = 0,5824541—1)

F. z. V. preufs. Zoll in Centimètres 2,615447 (log. = 0,4175459)

13 preufs. Zoll = 34 Centimètres, oder genauer:
1256 - - = 3285 -

Millimètres und Linien.

F. z. V. von Millimètres in preufs. Linien 0,458813 (log. = 0,6616354—1)

F. z. V. preufs. Linien in Millimètres $2,17953\frac{8}{9}$ (log. = 0,3383646)

39 preufs. Linien = 85 Millimètres, oder genauer:
518 - - = 1129 -

Mètres und Ruthen.

F. z. V. von Mètres in preufs. Ruthen 0,265517 (log. = 0,4240917—1)

F. z. V. preufs. Ruthen in Mètres 3,76624 (log. = 0,5759083)

77 preufs. Ruthen = 290 Mètres, oder genauer:
1493 - - = 5623 -

Mètres und Ellen.

F. z. V. von Mètres in preufs. Ellen $1,49938\frac{7}{8}$ (log. = 0,1759139)

F. z. V. preufs. Ellen in Mètres 0,666939 (log. = 0,8240861-1)

*) 1 Franc Silber wiegt 5 Grammes, enthält 90 Proc. fein Silber, und wird in 100 Centimes getheilt. Folglich 1 Franc = 8 Sgr. 0,9830 Pf., 1 Centime = 0,969830 Pf. Umgekehrt 1 preufs. Rthlr. = 3 Francs 71,199 Centimes, 1 Sgr. = 12,3733 Centimes, 1 Pf. = 1,03111 Centimes.

3 preufs. Ellen = 2 Mètres, oder genauer:
1225 - - = 817 -

Preis eines Mètre und einer Elle.

F. z. Red. des Preises eines Mètre in Francs auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr.........5,39014 (log. = 0,7316003)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. auf den Preis eines Mètre in Francs.....0,185524 (log. = 0,2683997—1)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise eines Mètre in Francs wie 27 : 5, genauer wie 221 : 41 oder 2625 : 487.

Mètres und Lachter.

F. z. V. von Mètres in preufs. Lacht. 0,477930 (log. = 0,6793642-1)

F. z. V. preufs. Lachter in Mètres 2,092357 (log. = 0,3206358)

11 preufs. Lachter = 23 Mètres, oder genauer:
314 - - = 657 -

Neue franz. Fufs u. preufs. Fufs.

F. z. V. neuer französischer Fufs in preufs. Fufs.... $1,06206\frac{6}{7}$ (log. = 0,0261517)

F. z. V. preufs. Fufs in neue französische Fufs...... $0,94156\frac{0}{1}$ (log. = 0,9738483—1)

17 preufs. Fufs = 16 neue franz. Fufs, oder genauer:
154 - - = 145 - - -

Neue franz. und preufs. Zoll, neue franz. und preufs. Linien. S. neue französische Fufs und preufs. Fufs.

Preis eines lauf. neuen französischen Fufses.

F. z. Red. des Preises eines laufenden neuen franz. Fufses in Centimes auf den Preis eines lauf. preufs. Fufses in Pf. $0,91315\frac{3}{4}$ (log. = 0,9605438—1)

F. z. Red. des Preises eines laufenden preufs. Fufses in Pf. auf den Preis eines lauf. neuen franz. Fufses in Centimes 1,095106 (log. = 0,0394562)

Der Preis eines lauf. preufs. Fufses in Pf. verhält sich zum Preise eines lauf. neuen franz. Fufses in Centimes wie 21 : 23, genauer wie 368 : 403.

Neue franz. Fufs und Lachter.

F. z. V. neuer französischer Fufs in preufs. Lachter 0,159310
(log. = 0,2022430—1)

F. z. V. preufs. Lachter in neue französische Fufs.... 6,27707
(log. = 0,7977570)

83 preufs. Lachter = 521 neue franz. Fufs, oder genauer:
314 - - = 1971 - - -

Neue Toisen und Ruthen.

F. z. V. neuer französischer Toisen in preufs. Ruth. 0,531033
(log. = 0,7251217—1)

F. z. V. preufs. Ruthen in neue französische Toisen 1,88312½
(log. = 0,2748783)

17 preufs. Ruthen = 32 neue franz. Toisen, oder genauer:
77 - - = 145 - - -

Neue Toisen und Fufs.

F. z. V. neuer französischer Toisen in preufs. Fufs ... 6,37240
(log. = 0,8043029)

F. z. V. preufs. Fufs in neue französische Toisen.... 0,156927
(log. = 0,1956971—1)

51 preufs. Fufs = 8 neue franz. Toisen, oder genauer:
599 - - = 94 - - - - - -
924 - - = 145 - - -

Neue Toisen und Lachter.

F. z. V. neuer französischer Toisen in preufs. Lachter 0,955860
(log. = 0,9803942—1)

F. z. V. preufs. Lachter in neue französische Toisen 1,04617$\frac{8}{9}$
(log. = 0,0196058)

65 preufs. Lachter = 68 neue franz. Toisen, oder genauer:
628 - - = 657 - - -

Neue Aunes und Ellen.

F. z. V. neuer französischer Aunes in preufs. Ellen 1,79926$\frac{5}{6}$
(log. = 0,2550952)

F. z. V. preufs. Ellen in neue französische Aunes.... 0,55578$\frac{2}{3}$
(log. = 0,7449048—1)

9 preufs. Ellen = 5 neue franz. Aunes, oder genauer:
977 . . = 543 . . .

Preis einer neuen Aune u. einer Elle.

F. z. Red. des Preises einer franz. neuen Aune in Francs auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. 4,4917$\frac{8}{9}$ (log. = 0,6524190)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. auf den Preis einer franz. neuen Aune in Francs 0,222629 (log. = 0,3475810-1)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise einer franz. neuen Aune in Francs wie 9 : 2, genauer wie 274 : 61.

Myriamètres u. preufs. Meilen.

F. z. V. von Myriamètres in preufs. Meilen 1,327583 (log. = 0,1230617)

F. z. V. preufs. Meilen in Myriamètres 0,75324$\frac{8}{9}$ (log. = 0,8769383—1)

77 preufs. Meilen = 58 Myriamètres.

Preis eines Myriamètre u. einer preufs. Meile.

F. z. Red. des Preises eines Myriamètre in Francs auf den Preis einer preufs. Meile in Rthlr. 0,202923 (log. = 0,3073313-1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Meile in Rthlr. auf den Preis eines Myriamètre in Francs 4,92798 (log. = 0,6926687)

Der Preis einer preufs. Meile in Rthlr. verhält sich zum Preise eines Myriamètre in Francs wie 14 : 69, genauer wie 125 : 616 oder 361 : 1779.

Neue Posten (zu 4000 neuen Toisen) u. preufs. Meilen.

S. neue franz. Fufs und preufs. Fufs.

Myriamètres u. geograph. Meilen.

F. z. V. von Myriamètres in deutsche Meilen 1,350000 (log. = 0,1303338)

F. z. V. deutscher Meilen in Myriamètres 0,740741 (log. = 0,8696662—1)

27 deutsche oder geograph. Meilen = 20 Myriamètres.

Meilen, Mètres, neue Toisen u. Fufs.

1 Myriamètre = 31862 preufs. Fufs, (log. = 4,5032729)
1 preufs. Meile = 7532,485 Mètres, (log. = 3,8769383)
= 22597 neue franz. Fufs $5\frac{1}{2}$Z., (log. = 4,3540596)
= 3766 neue Toisen $17\frac{1}{2}$ Zoll, (log. = 3,5759083)
1 geogr. Meile = 7407,4074 Mètres, (log. = 3,8696662)
= 22222 neue franz. Fufs $2\frac{2}{3}$Z., (log. = 4,3467874)
= 3703 neue Toisen $50\frac{2}{3}$ Zoll, (log. = 3,5686362).

Provisorische Mètres. *)

F. z. V. provisorischer Mètres in preufs. Fufs 3,18725 (log. = 0,5034161)

F. z. V. preufs. Fufs in provisorische Mètres 0,313750 (log. = 0,4965839—1)

51 preufs. Fufs = 16 provisorische Mètres, oder genauer:
800 - - = 251 - -

Alte Längenmaafse.

Pariser und preufs. Fufs.

F. z. V. pariser Fufs in preufs... 1,035003 (log. = 0,0149417)
F. z. V. preufs. Fufs in pariser 0,966189 (log. = 0,9850583—1)
59 preufs. Fufs = 57 pariser Fufs, oder genauer:
207 - - = 200 - - oder genau:
14400 - - = 13913 - -

Pariser u. preufs. Zoll, pariser u. preufs. Linien. S. pariser u. preufs. Fufs.

Pariser Fufs und Lachter.

F. z. V. pariser Fufs in preufs. Lachter 0,1552505 (log. = 0,1910330—1)

F. z. V. preufs. Lachter in par. Fufs 6,44120 (log. = 0,8089670)
34 preufs. Lachter = 219 pariser Fufs, oder genau:
2160 - - = 13913 - -

*) Bei Einführung der neuen Maafse (im J. 1795) wurde vorläufig nach älteren Gradmessungen die Gröfse des Mètre zu 3,079458 pariser Fufs oder 443,442 par. Linien angenommen. Die späteren Messungen ergeben als Mètre définitif 3,078444 par. Fufs = 443,295936 oder abgekürzt 443,296 par. Linien, wie er seit 1801 gesetzlich eingeführt ist.

Alte Toisen und Fufs.

F. z. V. alter franz. Toisen in preufs. Fufs 6,21002
(log. = 0,7930929)
F. z. V. preufs. Fufs in alte franz. Toisen 0,1610301
(log. = 0,2069071—1)
621 preufs. Fufs = 100 alte franz. Toisen, oder genau:
86400 - - = 13913 - - -

Alte Toisen und Ruthen.

F. z. V. alter franz. Toisen in preufs. Ruthen 0,517501/2
(log. = 0,7139117—1)
F. z. V. preufs. Ruthen in alte franz. Toisen 1,932361/2
(log. = 0,2860883)
207 preufs. Ruthen = 400 alte franz. Toisen, oder genau:
7200 - - = 13913 - - -

Alte Toisen und Lachter.

F. z. V. alter franz. Toisen in preufs. Lachter 0,931503
(log. = 0,9691842—1)
F. z. V. preufs. Lachter in alte franz. Toisen 1,073534
(log. = 0,0308158)
68 preufs. Lachter = 73 alte franz. Toisen, oder genau:
12960 - - = 13913 - - -

a) Alte Aunes (Stab) zu 526 5/6 par. Linien.

F. z. V. alter pariser Aunes in preufs. Ellen 1,781942
(log. = 0,2508935)
F. z. V. preufs. Ellen in alte pariser Aunes 0,561185/8
(log. = 0,7491065—1)
98 preufs. Ellen = 55 alte pariser Aunes, oder genauer:
237 - - = 133 - - -

b) Alte Aunes der Krämer zu 524 pariser Linien.

F. z. V. alter pariser Aunes zu 524 Linien in preufs. Ellen
1,772358 (log. = 0,2485515)
F. z. V. preufs. Ellen in alte pariser Aunes zu 524 Linien
0,564220 (log. = 0,7514485—1)
39 preufs. Ellen = 22 alte par. Aunes der Krämer, od. genauer:
218 - - = 123 - - - - -

Posten zu 4000 alt. Toisen und preufs. Meilen. S. par. und preufs. Fufs.

Alte Lieues u. preufs. Meilen.

F. z. V. alter franz. Lieues in preufs. Meilen 0,590037
(log. = 0,7708791—1)

F. z. V. preufs. Meilen in alte franz. Lieues 1,69481
(log. = 0,2291209)

154 preufs. Meilen = 261 alte franz. Lieues.

Alte Lieues u. deutsche od. geogr. Meilen.

F. z. V. alter franz. Lieues in geograph. Meilen 0,6 = $\frac{3}{5}$
(log. = 0,7781513—1)

F. z. V. geograph. Meilen in alte franz. Lieues 1,666667 = $\frac{5}{3}$
(log. = 0,2218487)

3 deutsche oder geograph. Meilen = 5 alte franz. Lieues.

Meilen, alte Toisen u. Fufs.

1 alte Lieue = 14160 preufs. Fufs 11 Zoll, (log. = 4,1510904)
1 preufs. Meile = 23188 pariser Fufs 4 Zoll, (log. = 4,3652695)
= 3864 alte Toisen 52 Zoll, (log. = 3,5871183)
1 deutsche oder geograph. Meile = 22803 par. Fufs $3\frac{1}{2}$ Zoll,
(log. = 4,3579975)
= 3800 alte Toisen $39\frac{1}{2}$ Zoll, (log. = 3,5798462)

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 □Myriamètre = 100000000 □Mètres = 10000 Hectares.
1 Myriare = 10000 Ares = 1000000 □Mètres = 1 □Kilomètre.
1 Kilare = 1000 Ares = 100000 □Mètres = 10 □Hectomètres.
1 Hectare = 100 Ares = 10000 □Mètres = 1 □Hectomètre.
1 Décare = 10 Ares = 1000 □Mètres = 10 □Décamètres.
1 Are = 100 □Mètres = 1 □Décamètre.
1 Déciare = 0,1 Are = 10 □Mètres.
1 Centiare = 0,01 Are = 1 □Mètre.
1 Milliare = 0,1 □Mètre = 10 □Decimètres.
1 □Mètre = 100 □Décimètres = 10000 □Centimètres
= 1000000 □Millimètres.

1 neuer □Fufs = $\frac{1}{9}$ □Mètre = 144 neue □Zoll.
1 - □Zoll = 144 neue □Linien.
1 - □Toise = 4 □Mètres = 36 neue □Fufs.

Alte Flächenmaafse.

1 alter pariser □Fufs = 144 pariser □Zoll.
1 pariser □Zoll = 144 pariser □Linien.
1 alte □Toise = 36 pariser □Fufs.
1 □Ruthe (Perche) = 324 oder 484 par. □Fufs. (S. Längenmaafs.)
1 Arpent Feldmaafs = 100 □Ruth. zu 324 par. □Fufs = 32400 par. □Fufs.
1 Arpent Waldmaafs (Arp. des eaux & forêts, A. légal ou royal) = 100 □Ruth. zu 484 pariser □Fufs = 48400 paris. □Fufs.

□*Mètres und* □*Fufs.*

F. z. V. von □Mètres in preufs. □Fufs 10,1518$\frac{6}{7}$
(log. = 1,0065458)
F. z. V. preufs. □Fufs in □Mètres 0,098504 (log.=0,9934542-2)
802 preufs. □Fufs = 79 □Mètres, oder genauer:
3543 - - = 349 -

Preis eines □*Mètre und eines* □*Fufses.*

F. z. Red. des Preises eines □Mètre in Francs auf den Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. 0,79610$\frac{1}{2}$ (log.=0,9009684-1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Sgr. auf den Preis eines □Mètre in Francs 1,25612$\frac{1}{2}$ (log. = 0,0990316)
Der Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines □Mètre in Francs wie 82 : 103, genauer wie 531 : 667.

□*Centimètres und* □*Zoll.*

F. z. V. von □Centimètres in preufs. □Zoll 0,1461868
(log. = 0,1649082—1)
F. z. V. preufs. □Zoll in □Centimètres 6,84056
(log. = 0,8350918)
69 preufs. □Zoll = 472 □Centimètres.

□*Millimètres und* □*Linien.*

F. z. V. von □Millimètres in preufs. □Linien....... 0,210509
(log. = 0,3232708—1)

F. z. V. preufs. □Linien in □Millimètres............. 4,75039
(log. = 0,6767292)

4 preufs. □Linien = 19 □Millimètres, oder genauer:
641 - - = 3045 -

□Metres und □Ruthen.

F. z. V. von □Mètres in preufs. □Ruthen 0,0704991
(log. = 0,8481834—2)

F. z. V. preufs. □Ruthen in □Mètres............. 14,1845$\frac{8}{9}$
(log. = 1,1518166)

11 preufs. □Ruthen = 156 □Mètres, oder genauer:
65 - - = 922 - - -
493 - - = 6993 -

□Mètres und □Lachter.

F. z. V. von □Mètres in preufs. □Lachter 0,228417
(log. = 0,3587284—1)

F. z. V. preufs. □Lachter in □Mètres 4,37796 (log.=0,6412716)

8 preufs. □Lachter = 35 □Mètres, oder genauer:
45 - - = 197 - - -
127 - - = 556 -

Ares und □Ruthen.

F. z. V. von Ares in preufs. □Ruthen 7,04991 (log.=0,8481834)

F. z. V. preufs. □Ruthen in Ares 0,141846 (log.=0,1518166-1)

141 preufs. □Ruthen = 20 Ares, oder genauer:
15679 - - = 2224 -

Preis eines Are und einer □Ruthe.

F. z. Red. des Preises eines Are in Francs auf den Preis einer preufs. □Ruthe in Sgr........ 1,146386 (log. = 0,0593308)

F. z. Red. des Preises einer preufs. □Ruthe in Sgr. auf den Preis eines Are in Francs 0,87230$\frac{6}{7}$ (log. = 0,9406692—1)

Der Preis einer preufs. □Ruthe in Sgr. verhält sich zum Preise eines Are in Francs wie 47 : 41, genauer wie 1253 : 1093.

Hectares und Morgen.

F. z. V. von Hectares in preufs. Morgen 3,916615
(log. = 0,5929108)

F. z. V. preuſs. Morgen in Hectares 0,255323 (log.=0,4070892-1)
47 preuſs. Morgen = 12 Hectares, oder genauer:
6153 „ „ = 1571 „

Preis eines Hectare und eines Morgens.

F. z. Red. des Preises eines Hectare in Francs auf den Preis eines preuſs. Morgens in Rthlr. 0,068783 (log.=0,8374820-2)
F. z. Red. des Preises eines preuſs. Morgens in Rthlr. auf den Preis eines Hectare in Francs 14,53845 (log. = 1,1625180)
Der Preis eines preuſs. Morgens in Rthlr. verhält sich zum Preise eines Hectare in Francs wie 13 : 189.

Neue franz. und preuſs. □Fuſs.

F. z. V. neuer franz. □Fuſs in preuſs □Fuſs 1,127985 (log. = 0,0523033)
F. z. V. preuſs. □Fuſs in neue französische □Fuſs 0,886537 (log. = 0,9476967—1)
97 preuſs. □Fuſs = 86 neue franz. □Fuſs, oder genauer:
520 „ „ = 461 „ „ „

Preis eines neuen franz. □Fuſses.

F. z. Red. des Preises eines neuen franz. □Fuſses in Centimes auf den Preis eines preuſs. □Fuſses in Pf. $0,8597\frac{8}{90}$ (log. = 0,9343921—1)
F. z. Red. des Preises eines preuſs. □Fuſses in Pf. auf den Preis eines neuen franz. □Fuſses in Centimes $1,16307\frac{5}{6}$ (log. = 0,0656079)
Der Preis eines preuſs. □Fuſses in Pf. verhält sich zum Preise eines neuen franz. □Fuſses in Centimes wie 92 : 107, genauer wie 325 : 378.

Neue franz. u. preuſs. □Zoll, neue franz. und preuſs. □Linien.

S. neue französische und preuſs. □Fuſs.

Neue franz. □Fuſs und □Lachter.

F. z. V. neuer franz. □Fuſs in preuſs. □Lachter ... 0,0253797 (log. = 0,4044859—2)
F. z. V. preuſs. □Lachter in neue franz. □Fuſs 39,4016 (log. = 1,5955141)

5 preufs. □Lacht. = 197 neue franz. □Fufs, oder genauer:
122 - - = 4807 - - -

Neue □ Toisen und □ Ruthen.

F. z. V. neuer □Toisen in preufs. □Ruthen 0,281996
(log. = 0,4502434—1)
F. z. V. preufs. □Ruthen in neue □Toisen 3,54615
(log. = 0,5497566)
11 preufs. □Ruthen = 39 neue □Toisen, oder genauer:
130 - - = 461 - -

Neue □ Toisen und □ Fufs.

F. z. V. neuer □Toisen in preufs. □Fufs 40,607⅝
(log. = 1,6086058)
F. z. V. preufs. □Fufs in neue □Toisen 0,0246260
(log. = 0,3913942—2)
203 preufs. □Fufs = 5 neue □Toisen, oder genauer:
4345 - - = 107 - -

Neue □ Toisen und □ Lachter.

F. z. V. neuer □Toisen in preufs. □Lachter 0,913668
(log. = 0,9607884—1)
F. z. V. preufs. □Lachter in neue □Toisen 1,09449
(log. = 0,0392116)
21 preufs. □Lachter = 23 neue □Toisen, oder genauer:
127 - - = 139 - - -

□ Myriamètres und preufs. □ Meilen.

F. z. V. von □Myriamètres in preufs. □Meilen 1,762477
(log. = 0,2461234)
F. z. V. preufs. □Meilen in □Myriamètres 0,567383
(log. = 0,7538766—1)
141 preufs. □Meilen = 80 □Myriamètres, oder genauer:
1907 - - = 1082 -

□ Myriamètres und geograph. □ Meilen.

F. z. V. von □Myriamètres in geograph. □Meilen ... 1,822500
(log. = 0,2606675)
F. z. V. geographischer □Meilen in □Myriamètres .. 0,548697
(log. = 0,7393325—1)
729 geograph. □Meilen genau = 400 □Myriamètres.

□ Myriamètres, □ Meilen, Hectares und Morgen.

1 Myriamètre = 39166 preufs. Morg. 26R. (log. = 4,5929108)
1 preufs. □Meile = 5673 Hectares 83 Ares (log. = 3,7538766)
1 geograph. □Meile = 5486 Hectares 97 Ares (log. = 3,7393325)

Provisorische □ Mètres.

F. z. V. provisorischer □Mètres in preufs. □Fufs... 10,15836 (log. = 1,0068322)
F. z. V. preufs. □Fufs in provisorische □Mètres... 0,098439½ (log. = 0,9931678—2)
833 preufs. □Fufs = 82 provisorische □Mètres.

Alte Flächenmaafse.

Pariser und preufs. □ Fufs.

F. z. V. pariser □Fufs in preufs. 1,07123½ (log. = 0,0298834)
F. z. V. preufs. □Fufs in pariser 0,933505 (log. = 0,9701166-1)
15 preufs. □Fufs = 14 pariser □Fufs, oder genauer:
391 - - = 365 - -

Pariser und preufs. □ Zoll, pariser und preufs. □ Linien.

S. pariser und preufs. □Fufs.

Pariser □ Fufs und □ Lachter.

F. z. V. pariser □Fufs in preufs. □Lachter........ 0,0241027 (log. = 0,3820660—2)
F. z. V. preufs. □Lachter in pariser □Fufs 41,4891 (log. = 1,6179340)
2 preufs. □Lachter = 83 pariser □Fufs, oder genauer:
92 - - = 3817 - -

Alte □ Toisen und □ Fufs.

F. z. V. alt. □Tois. in preufs. □Fufs 38,5643 (log. = 1,5861859)
F. z. V. preufs. □Fufs in alte □Toisen 0,0259307 (log. = 0,4138141—2)
270 preufs. □Fufs = 7 alte □Toisen, oder genauer:
3895 - - = 101 - -

Alte □Toisen und □Ruthen.

F. z. V. alter □Toisen in preuſs. □Ruthen 0,267808
(log. = 0,4278235—1)
F. z. V. preuſs. □Ruthen in alte □Toisen 3,73402
(log. = 0,5721765)
15 preuſs. □Ruthen = 56 alte □Toisen, oder genauer:
94 - - = 351 - -

Alte □Toisen und □Lachter.

F. z. V. alter □Toisen in preuſs. □Lachter 0,867698
(log. = 0,9383685—1)
F. z. V. preuſs. □Lachter in alte □Toisen 1,152475
(log. = 0,0616315)
59 preuſs. □Lachter = 68 alte □Toisen, oder genauer:
505 - - = 582 - -

Feld-Arpents und Morgen.

F. z. V. alter Feld-Arpents in preuſs. Morgen 1,33904
(log. = 0,1267934)
F. z. V. preuſs. Morgen in alte Feld-Arpents 0,746804
(log. = 0,8732066—1)
4 preuſs. Morgen = 3 alte Feld-Arpents, oder genauer:
79 - - = 59 - - - -
391 - - = 292 - -

Wald-Arpents und Morgen.

F. z. V. alter Wald-Arpents in preuſs. Morgen 2,000294
(log. = 0,3010937)
F. z. V. preuſs. Morgen in alte Wald-Arpents 0,499927
(log. = 0,6989063—1)
2 preuſs. Morg. = 1 alter Wald-Arpent, oder genauer:
6821 - - = 3410 - -

Alte □Lieues und preuſs. □Meilen.

F. z. V. alter □Lieues in preuſs. □Meilen 0,348143
(log. = 0,5417582—1)
F. z. V. preuſs. □Meilen in alte □Lieues 2,87238
(log. = 0,4582418)
8 preuſs. □Meilen = 23 alte □Lieues, oder genauer:
47 - - = 135 - - - -
525 - - = 1508 - -

Alte □Lieues und geograph. □Meilen.

F. z. V. alter □Lieues in geograph. □Meilen 0,36000 = $\frac{9}{25}$ (log. = 0,5563025—1)

F. z. V. geograph. □Meilen in alte □Lieues 2,77778 = $\frac{25}{9}$ (log. = 0,4436975)

9 deutsche oder geograph. □Meilen = 25 alte □Lieues.

Alte □Lieues und Morgen.

1 alte □Lieue = 7736 preufs. Morg. 94 □Ruth. (log. = 3,8885456)

C. Körpermaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 Kub. Mètre = 1000 Kub. Décimètres = 1000000 Kub. Centimètres = 1000000000 Kub. Millimètres,

1 Kub. Décimètre = 1000 Kub. Centim. = 1000000 Kub. Millim.
1 „ „ = 1000 „ „

1 Stère (Holzmaafs etc.) = 1 Kub. Mètre.

1 Décastère = 10 Stères = 100 Décistères.
1 „ = 10 „

1 Litre (Hohlmaafs) = 1 Kub. Décimètre = 0,001 Kub. Mètre.

1 Myrialitre = 10 Kilolitres = 100 Hectolitres = 1000 Décalitres = 10000 Litres = 100000 Décilitres = 1000000 Centilitres = 10000000 Millilitres.

1 Hectolitre = 10 Décalitres = 100 Litres etc.

(10 Hectolitres = 1 Kub. Mètre oder Stère.)

1 Litre = 10 Décilitres = 100 Centilitres oder = 2 Halbe = 4 Viertel etc.

1 neue Kub. Toise = 216 neue Kub. Fufs.

1 Kub. Mètre oder Stère = 27 neue Kub. Fufs.

1 neuer Kub. Fufs = 1728 neue Kub. Zoll.

1 neuer Kub. Zoll = 1728 neue Kub. Linien.

1 neuer Boisseau (Getreidemaafs) = $\frac{1}{8}$ Hectolitre = $\frac{1}{2}$ Doppel-Boisseau = 2 Halbe = 4 Viertel etc.

Alte Körpermaafse.

1 alte Kub. Toise = 216 pariser Kub. Fufs.

1 pariser Kub. Fufs = 1728 pariser Kub. Zoll.

1 pariser Kub. Zoll = 1728 pariser Kub. Linien.
1 Muid für Korn und Hafer = 12 Setiers.
1 Setier für Korn = 2 Mines = 4 Minots = 12 alte Boisseaux.
1 Setier für Hafer = 24 alte Boisseaux.
1 alter Boisseau = 4 Viertel = 16 Litrons = 655,78 pariser Kub. Zoll.
1 Muid (Flüssigkeitsmaafs) = 2 Feuillettes = 3 Tierçons = 4 Quartauts.
1 Feuillette = 2 Quartauts = 18 Setiers oder Veltes = 144 Pintes = 288 Chopines.

1 Quartaut	= 9 Setiers	= 72 Pintes	= 144 Chopines
	1 -	= 8 -	= 16 -
		1 -	= 2 -
		1 -	= 46,95 par. Kub. Zoll

1 Corde (Holzmaafs)	= 2 Voies	= 112 pariser Kub. Fufs
	1 -	= 56 - - -

Kub. Mètres oder Stères und Kub. Fufs.

F. z. V. von Kubik-Mètres oder Stères in preufs. Kub. Fufs 32,3459 (log. = 1,5098187)
F. z. V. preufs. Kubik-Fufs in Kubik-Mètres oder Stères 0,030915$\frac{8}{9}$ (log. = 0,4901813—2)

97 preufs. Kub. Fufs =	3 Stères, oder genauer:
4302 - - - =	133 -

Stères und Kub. Fufs auf 1 Hectare und Morgen.

F. z. V. von Stères oder Kub. Mètres auf 1 Hectare in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 8,25863 (log. = 0,9169079)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in Stères auf 1 Hectare 0,12108$\frac{5}{6}$ (log. = 0,0830921—1)
Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der Stères oder Kub. Mètres auf 1 Hectare wie 33 : 4, genauer wie 479 : 58.

Preis eines Kub. Mètre oder Stère und eines Kub. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines Kub. Mètre in Francs auf den Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. 0,249859 (log. = 0,3976955—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. auf den Preis eines Kub. Mètre in Francs 4,00225
(log. = 0,6023045)

Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines Kub. Mètre oder Stère in Francs wie 1 : 4, genauer wie 444 : 1777.

Kub. Centimètres u. Kub. Zoll.

F. z. V. von Kub. Centimètres in preufs. Kub. Zoll 0,0558936
(log. = 0,7473623—2)

F. z. V. preufs. Kub. Zoll in Kub. Centimètres 17,89113
(log. = 1,2526377)

9 preufs. Kub. Zoll = 161 Kub. Centimètres, od. genauer:
248 - - - = 4437 - -

Kub. Millimètres u. Kub. Linien.

F. z. V. von Kub. Millimètres in preufs. Kub. Linien 0,0965842
(log. = 0,9849060—2)

F. z. V. preufs. Kub. Linien in Kub. Millimètres 10,3536$\frac{2}{7}$
(log. = 1,0150940)

17 preufs. Kub. Linien = 176 Kub. Millimètres, od. genauer:
82 - - - = 849 - -

Kub. Mètres od. Stères u. Kub. Lachter.

F. z. V. von Kub. Mètres oder Stères in preufs. Kub. Lachter 0,109167 (log. = 0,0380926—1)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in Kub. Mètres 9,16025
(log. = 0,9619074)

6 preufs. Kub. Lachter = 55 Kub. Mètres od. Stères, od. gen.:
25 - - - = 229 - - - - - -
156 - - - = 1429 - - - -

Neue franz. und preufs. Kub. Fufs.

F. z. V. neuer franz. Kub. Fufs in preufs. 1,19799$\frac{4}{5}$
(log. = 0,0784549)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in neue franz. 0,834728
(log. = 0,9215451—1)

6 preufs. Kub. Fufs = 5 neue franz. Kub. Fufs, od. genauer:
121 - - - = 101 - - - - - - -
478 - - - = 399 - - - -

Neue franz. u. preufs. Kub. Zoll, neue franz. u. preufs. Kub. Linien.

S. neue franz. und preufs. Kub. Fufs.

Neue franz. Kub. Fufs auf 1 Hectare.

F. z. V. neuer franz. Kub. Fufs auf 1 Hectare in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,305875 (log. = 0,4855441—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in neue franz. Kub. Fufs auf 1 Hectare 3,26931 (log. = 0,5144559)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der neuen franz. Kub. Fufs auf 1 Hectare wie 26 : 85, genauer wie 505 : 1651.

Preis eines neuen franz. Kub. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines neuen franz. Kub. Fufses in Centimes auf den Preis eines preufs. Kub. Fufses in Pf. 0,809544 (log. = 0,9082405—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Pf. auf den Preis eines neuen franz. Kub. Fufses in Centimes 1,23526¾ (log. = 0,0917595)

Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Pf. verhält sich zum Preise eines neuen franz. Kub. Fufses in Centimes wie 17 : 21, genauer wie 1917 : 2368.

Neue franz. Kub. Fufs u. Kub. Lachter.

F. z. V. neuer franz. Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter 0,00404323 (log. = 0,6067288—3)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in neue franz. Kub. Fufs 247,327 (log. = 2,3932712)

3 preufs. Kub. Lachter = 742 neue franz. Kub. Fufs, od. gen.:
52 - - - = 12861 - - - -

Neue Kub. Toisen u. Kub. Fufs.

F. z. V. neuer Kub. Toisen in preufs. Kub. Fufs 258,767 (log. = 2,4129087)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in neue Kub. Toisen .. 0,00386448 (log. = 0,5870913—3)

7763 preufs. Kub. Fufs = 30 neue Kub. Toisen.

Neue Kub. Toisen u. Kub. Lachter.

F. z. V. neuer franz. Kub. Toisen in preufs. Kub. Lachter 0,873338 (log. = 0,9411825—1)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in neue franz. Kub. Toisen 1,14503½ (log. = 0,0588175)

131 preufs. Kub. Lachter = 150 neue franz. Toisen.

Kub. Myriamètres und deutsche oder geograph. Kub. Meilen.

F. z. V. von Kub. Myriamètres in geogr. Kub. Meilen 2,460375 (log. = 0,3910013)

F. z. V. geograph. Kub. Meilen in Kub. Myriamètres 0,406442 (log. = 0,6089987—1)

155 deutsche Kub. Meilen = 63 K. Myriamètres, od. genauer:
652 - - - = 265 - - oder genau:
19683 - - - = 8000 - -

Stères und Klafter.

F. z. V. von Stères in preufs. Klafter 0,299499 (log. = 0,4763949-1)

F. z. V. preufs. Klafter in Stères .. 3,33891 (log. = 0,5236051)

3 preufs. Klafter = 10 Stères, oder genauer:
59 - - = 197 - -
239 - - = 798 -

Stères u. Klafter auf 1 Hectare u. Morgen.

F. z. V. von Stères auf 1 Hectare in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen 0,0764688 (log. = 0,8834841—2)

F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in Stères auf 1 Hectare 13,0772¾ (log. = 1,1165159)

Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der Stères auf 1 Hectare wie 13 : 170, genauer wie 246 : 3217.

Preis eines Stère u. einer Klafter.

F. z. Red. des Preises eines Stère in Francs auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr. .. 26,9848 (log. = 1,4311192)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den Preis eines Stère in Francs ... 0,0370579 (log. = 0,5688808—2)

Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise eines Stère in Francs wie 27 : 1, genauer wie 1781 : 66.

Kub. Mètres od. Stères u. Schachtruthen.

F. z. V. von Stères in preufs. Schachtruthen 0,224624 (log. = 0,3514562—1)

F. z. V. preufs. Schachtruthen in Stères 4,45188 (log.=0,6485438)

104 preufs. Schachtruth. = 463 K. Mètres od. Stères, od. genauer:
239 - - = 1064 - - - -

Preis eines Stère u. einer Schachtruthe.

F. z. Red. des Preises eines Stère in Francs auf den Preis einer preufs. Schachtruthe in Sgr. ... 35,9797 (log. = 1,5560580)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Schachtruthe in Sgr. auf den Preis eines Stère in Francs 0,0277934 (log. = 0,4439420-2)

Der Preis einer preufs. Schachtruthe in Sgr. verhält sich zum Preise eines Kub. Mètre oder Stère in Francs wie 36 : 1, genauer wie 5325 : 148.

Hectolitres und Scheffel.

F. z. V. von Hectolitres in preufs. Scheffel 1,819454 (log. = 0,2599412)

F. z. V. preufs. Scheffel in Hectolitres 0,549615 (log. = 0,7400588—1)

20 preufs. Scheffel = 11 Hectolitres, oder genauer:
131 - - = 72 -

Hectolitres u. Scheffel auf 1 Hectare u. 1 Morgen.

F. z. V. von Hectolitres auf 1 Hectare in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,464548 (log. = 0,6670304—1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in Hectolitres auf 1 Hectare 2,15263 (log. = 0,3329696)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der Hectolitres auf 1 Hectare wie 13 : 28, genauer wie 190 : 409.

Preis eines Hectolitre u. Scheffels.

F. z. Red. des Preises eines Hectolitre in Francs auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 4,44194 (log. = 0,6475730)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines Hectolitre in Francs 0,225127 (log. = 0,3524270–1).
Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines Hectolitre in Francs wie 40 : 9, genauer wie 191 : 43 oder 1186 : 267.

Hectolitres und Ohm.

F. z. V. von Hectolitres in preufs. Ohm 0,727782 (log. = 0,8620013—1)
F. z. V. preufs. Ohm in Hectolitres. 1,374038 (log. = 0,1379987)
8 preufs. Ohm = 11 Hectolitres, oder genauer:
131 - - = 180 -

Hectolitres und Ohm auf 1 Hectare und 1 Morgen.

F. z. V. von Hectolitres auf 1 Hectare in preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen 0,185819 (log. = 0,2690905—1)
F. z. V. preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen in Hectolitres auf 1 Hectare 5,38158 (log. = 0,7309095)
Die Anzahl der preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der Hectolitres auf 1 Hectare wie 21 : 113, genauer wie 76 : 409.

Preis eines Hectolitre und einer Ohm.

F. z. Red. des Preises eines Hectolitre in Francs auf den Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. 0,370162 (log. = 0,5683917—1)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in Rthlr. auf den Preis eines Hectolitre in Francs. 2,70152 (log. = 0,4316083)
Der Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. verhält sich zum Preise eines Hectolitre in Francs wie 10 : 27, genauer wie 67 : 181 oder 526 : 1421.

Hectolitres und Tonnen, und Preisausgl.

S. Litres und Quart etc. unten.

Litres und Metzen.

F. z. V. von Litres in preufs. Metzen 0,291113 (log. = 0,4640613—1)

F. z. V. preufs. Metzen in Litres 3,435$\frac{09}{10}$ (log. = 0,5359387)
7 preufs. Metzen = 24 Litres, oder genauer:
23 - - = 79 - - -
416 - - = 1429 -

Preis eines Litre und einer Metze.

F. z. Red. des Preises eines Litre in Centimes auf den Preis einer preufs. Metze in Pf. 3,33146 (log. = 0,5226341)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Metze in Pf. auf den Preis eines Litre in Centimes 0,300169 (log. = 0,4773659—1)

Der Preis einer preufs. Metze in Pf. verhält sich zum Preise eines Litre in Centimes wie 10 : 3, genauer wie 593 : 178.

Litres und Quart.

F. z. V. von Litres in preufs. Qrt. 0,873338 (log. = 0,9411825-1)
F. z. V. preufs. Quart in Litres 1,14503½ (log. = 0,0588175)
131 preufs. Quart = 150 Litres.

Preis eines Litre und eines Quarts.

F. z. Red. des Preises eines Litre in Centimes auf den Preis eines preufs. Quarts in Pf..... 1,11048$\frac{5}{6}$ (log. = 0,0455130)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Pf. auf den Preis eines Litre in Centimes 0,900507 (log. = 0,9544870-1)

Der Preis eines preufs. Quarts in Pf. verhält sich zum Preise eines Litre in Centimes wie 10 : 9, genauer wie 392 : 353.

Litres und Quart auf 1 Hectolitre und Scheffel.

F. z. V. von Litres auf 1 Hectolitre in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel.............0,48000 (log. = 0,6812412—1)

F. z. V. preufs. Qrt. auf 1 preufs. Scheffel in Litres auf 1 Hectolitre...................2,083333 (log. = 0,3187588)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der Litres auf 1 Hectolitre genau wie 12 : 25.

Neue Boisseaux und Scheffel.

F. z. V. neuer Boisseaux in preufs. Scheffel.........0,227432
(log. = 0,3568512—1)

F. z. V. preufs. Scheffel in neue Boisseaux...........4,39692
(log. = 0,6431488)

5 preufs. Scheffel	=	22	neue Boisseaux, oder genauer:
63 . .	=	277	
325 . .	=	1429	. .

Neue Boisseaux und Scheffel auf 1 Hectare und 1 Morgen.

F. z. V. neuer Boisseaux auf 1 Hectare in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,0580685 (log. = 0,7639404—2)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in neue Boisseaux auf 1 Hectare 17,22105 (log. = 1,2360596)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der neuen Boisseaux auf 1 Hectare wie 9 : 155, genauer wie 95 : 1636.

Preis eines neuen Boisseau und eines Scheffels.

F. z. Red. des Preises eines neuen Boisseau in Centimes auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr............ 0,35535⅝ (log. = 0,5506630—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines neuen Boisseau in Centimes 2,814084 (log. = 0,4493370)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines neuen Boisseau in Centimes wie 43 : 121, genauer wie 355 : 999.

Provisorische Kub. Mètres und Kub. Fufs.

F. z. V. provisorischer Kub. Mètres in preufs. Kub. Fufs 32,3779 (log. = 1,5102483)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in provisorische Kub. Mètres 0,0308853 (log. = 0,4897517—2)

259 preufs. Kub. Fufs	=	8	provis. Kub. Mètres, oder genauer:
1457 . . .	=	45	
7026 . . .	=	217	

Alte Körpermaafse.

Pariser und preufs. Kub. Fufs.

F. z. V. pariser Kub. Fufs in preufs. 1,10872⅜ (log. = 0,0448251)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in paris. 0,90193⅘ (log. = 0,9551749-1)

51 preufs. Kub. Fufs = 46 pariser Kub. Fufs, oder genauer:
724 - - - = 653 - - -

Pariser und preufs. Kub. Zoll, pariser und preufs. Kub. Linien.

S. pariser und preufs. Kub. Fufs.

Pariser Kub. Fufs auf 1 Wald-Arpent.

F. z. V. pariser Kub. Fufs auf 1 Wald-Arpent in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,554283 (log. = 0,7437313—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in pariser Kub. Fufs auf 1 Wald-Arpent 1,804134 (log. = 0,2562687)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morg. verhält sich zur Anzahl der pariser Kub. Fufs auf 1 alten Wald-Arpent wie 5 : 9, genauer wie 97 : 175.

Pariser Kub. Fufs u. Kub. Lachter.

F. z. V. pariser Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter 0,00374196 (log. = 0,5730990—3)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in pariser Kub. Fufs . . 267,2397 (log. = 2,4269010)

4 preufs. K. Lacht. = 1069 paris. Kub. Fufs, od. genauer:
25 - - - - = 6681 - - - - - -
121 - - - - = 32336 - - -

Alte Kub. Toisen und Kub. Fufs.

F. z. V. alter Kub. Toisen in preufs. Kub. Fufs 239,4852 (log. = 2,3792787)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in alte Kub. Toisen. . . . 0,00417562 (log. = 0,6207213—3)

479 preufs. Kub. Fufs = 2 alte Kub. Toisen, od. genauer:
16285 - - - = 68 - - -

Alte Kub. Toisen und Kub. Lachter.

F. z. V. alter Kub. Toisen in preufs. Kub. Lachter . . 0,808263 (log. = 0,9075526—1)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in alte Kub. Toisen . . . 1,23722½ (log. = 0,0924474)

59 preufs. Kub. Lachter = 73 alte Kub. Tois., od. genauer:
274 - - - = 339 - - -

Cordes und Klafter.

F. z. V. alter Cordes in preufs. Klafter 1,149792
(log. = 0,0606193)

F. z. V. preufs. Klafter in alte Cordes 0,869723
(log. = 0,9393807—1)

23 preufs. Klafter = 20 alte franz. Cordes, oder genauer:
284 - - = 247 - - -

Cordes und Klafter auf 1 Wald-Arpent und 1 Morgen.

F. z. V. alter Cordes auf 1 Wald-Arpent in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen 0,574812 (log. = 0,7595256—1)

F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in alte Cordes auf 1 Wald-Arpent 1,739700 (log. = 0,2404744)

Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der Cordes auf 1 alten Wald-Arpent wie 23 : 40, genauer wie 73 : 127.

Alte Boisseaux und Scheffel.

F. z. V. alter Boisseaux in preufs. Scheffel 0,236680
(log. = 0,3741620—1)

F. z. V. preufs. Scheffel in alte Boisseaux 4,22511
(log. = 0,6258380)

9 preufs. Scheffel = 38 alte Boisseaux, oder genauer:
40 - - = 169 - - - -
231 - - = 976 - - -

Alte Litrons und preufs. Metzen.

S. alte Boisseaux und Scheffel.

Alte Boisseaux auf 1 Feld-Arpent.

F. z. V. alter Boisseaux auf 1 Feld-Arpent in preufs. Scheff. auf 1 preufs. Morgen 0,176754 (log. = 0,2473686—1)

F. z. V. preufs. Scheff. auf 1 preufs. Morgen in alte Boisseaux auf 1 Feld-Arpent 5,65759 (log = 0,7526314)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der alten Boisseaux auf 1 alten Feld-Arpent wie 3 : 17, genauer wie 73 : 413 oder 257 : 1454.

Alte Boisseaux auf 1 Wald-Arpent.

F. z. V. alter Boisseaux auf 1 Wald-Arpent in preufs. Scheff. auf 1 preufs. Morgen.....0,118322$\frac{7}{8}$ (log. = 0,0730682—1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in alte Boisseaux auf 1 Wald-Arpent......8,45146 (log. = 0,9269318)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der alten Boisseaux auf 1 Wald-Arpent wie 31 : 262, genauer wie 206 : 1741.

Feuillettes und Ohm.

F. z. V. alt. Feuill. in preufs. Ohm 0,976027 (log.=0,9894620-1)

F. z. V. preufs. Ohm in alte Feuill. 1,02456$\frac{1}{2}$ (log. = 0,0105380)

41 preufs. Ohm = 42 alte Feuillettes, oder genauer:

285 - - = 292 - -

Alte Pintes und Quart.

F. z. V. alter franz. Pintes in preufs. Quart.........0,813356 (log. = 0,9102807—1)

F. z. V. preufs. Quart in alte franz. Pintes..........1,229474 (log. = 0,0897193)

61 preufs. Quart = 75 alte Pintes, oder genauer:

475 - - = 584 - -

D. Gewichte.

Gröfse.

1 Kilogramme od. 1000 Grammes = dem Gewicht eines Kub. Decimètre oder Litre Wasser im Zustande der gröfsten Dichtigkeit (ohngefähr bei + 3,2° R.), und im luftleeren Raume.

1 neues erlaubtes ℔. (Livre usuelle) = $\frac{1}{2}$ Kilogramme = 500 Grammes.

1 altes ℔. (Livre) des pariser Markgewichts = 489,50585 Grammes.

Eintheilung.

a) Neues Handelsgewicht.

1 Millier (neue Schiffstonne) = 1000 Kilogrammes = 2000 neue ℔.

1 neuer Quintal oder Centner = 100 Kilogrammes = 200 neue ℔. = 100000 Grammes.

1 Myriagramme = 10 Kilogrammes = 100 Hectogrammes = 1000 Décagrammes = 10000 Grammes = 100000 Décigrammes = 1000000 Centigrammes = 10000000 Milligrammes.

1 Kilogramme = 1000 Grammes = 1000000 Milligrammes

1 Kilogramme	= 1000 Grammes	= 1000000 Milligrammes
	1 -	= 1000 -

1 neues ℔.	= 16 neue Onces	= 128 n. Gros	= 9216 n. Grains
	1 - -	= 8 - -	= 576 - -
		1 - -	= 72 - -

b) *Neues Medicinalgewicht.*

1 neues Medicinal-℔. = dem neuen Handels-℔. = 500 Gram.

1 neue Unze	= 8 Drachmen	= 576 Grän	= 32 Grammes
	1 -	= 72 -	= 4 -
		1 -	= 0,05 -
		1 Gram.	= 20 Grän

Die Nicht-Uebereinstimmung in der Eintheilung und Gröfse bei diesem nichts weniger als musterhaften Medicinal-Gewichts-System rührt daher, dafs man unter den neuen metrischen Gewichten Gröfsen in ganzen Grammes oder einfachen Brüchen des Gramme ausgewählt hat, welche sich von den alten Einheiten wenig unterscheiden. Man hat von zwei Uebelständen, nämlich entweder Brüche in den Verhältnissen zum neuen Gewicht, oder Brüche in der Eintheilung zu haben, den letzteren gewählt. (Hauschild, S. 30 u. f.) Gewifs wäre es weit zweckmäfsiger gewesen, entweder das alte Medicinalgewicht ganz beizubehalten, oder die alte Eintheilung auf das neue ℔. von 500 Grammes anzuwenden, wodurch sämmtliche Einheiten gleichmäfsig im Verhältnifs von 4895 : 5000 gröfser geworden wären. — Unter neuer Unze, neuer Drachme etc. verstehe ich hier diejenigen Gewichtseinheiten, welche jetzt die Stelle der alten gleichnamigen vertreten, aber beim Receptiren eigentlich durch die Anzahl der Grammes bezeichnet werden sollen.

c) *Altes Handelsgewicht.*

1 alt. Millier (½ Schiffst.) = 1000 alte ℔., 1 Quintal = 100 ℔.

1 altes paris. ℔.

= 2 Marcs	= 16 Onces	= 128 Gros	= 9216 alte Grains	
1 -	= 8 -	= 64 -	= 4608 - -	
	1 -	= 8 -	= 576 - -	
		1 -	= 72 - -	
		1 alter Denier	= 24 - -	

d) Altes Medicinalgewicht.

Das alte Medicinal-℔. war das oben angeführte pariser Markgewichts-℔. von 489,50585 Grammes.

1 solches ℔.				
= 16 Unzen	= 128 Drachmen	= 384 Skrupel	= 9216 Grän	
1 -	= 8 -	= 24 -	= 576 -	
	1 -	= 3 -	= 72 -	
		1 -	= 24 -	

Das alte Handels-Gros war also der Drachme gleich.

Neues Handelsgewicht.

Neue Schiffstonnen (Milliers) u. preufs. Schiffslast.

F. z. V. neuer franz. Schiffstonnen in preufs. Schiffslast 0,534518 (log. = 0,7279624—1)

F. z. V. preufs. Schiffslast in neue franz. Schiffstonnen 1,870844 (log. = 0,2720376)

31 preufs. Schiffsl. = 58 neue franz. Schiffst., od. genauer:
271 - - = 507 - - -

Preis einer neuen Schiffstonne und Schiffslast.

F. z. Red. des Preises einer neuen franz. Schiffstonne in Fr. auf den Preis einer preufs. Schiffslast in Rthlr. 0,504000 (log. = 0,7024305—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Schiffslast in Rthlr. auf den Preis einer neuen franz. Schiffstonne in Francs 1,984127 (log. = 0,2975695)

Der Preis (Fracht, Abgabe etc.) einer preufs. Schiffslast in Rthlr. verhält sich zum Preise einer neuen franz. Schiffstonne in Francs wie 63 : 125.

Neue Centner zu 100 Kilogrammes.

F. z. V. neuer franz. Centner in preufs. Centner 1,943702 (log. = 0,2886297)

F. z. V. preufs. Centner in neue franz. Centner...... 0,514482 (log. = 0,7113703—1)

138 preufs. Centner = 71 neue franz. Ctr., oder genauer:
587 - - = 302 - - -

Preis eines neuen Centners von 100 Kilogrammes.

F. z. Red. des Preises eines neuen franz. Centners in Francs auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr..... 0,138600 (log. = 0,1417632—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines neuen franz. Centners in Francs....... 7,21501 (log. = 0,8582368)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines neuen franz. Centners (Quintal) in Francs wie 14 : 101, genauer wie 200 : 1443 oder 693 : 5000.

Kilogrammes und Pfunde.

F. z. V. von Kilogrammes in preufs. ℔............. $2{,}13807\frac{2}{3}$ (log. = 0,3300224)

F. z. V. preufs. ℔ in Kilogrammes 0,467711 (log.=0,6699776-1)

62 preufs. ℔. = 29 Kilogrammes, oder genauer:
511 - - = 239 -

Neue französische Pfunde und preufs. Pfunde. S. badische oder Zoll-℔., Seite 10.

Preis eines Kilogramme.

F. z. Red. des Preises eines Kilogramme in Francs auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr. .. 3,78000 (log. = 0,5774918)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. auf den Preis eines Kilogramme in Francs 0,264550 (log. = 0,4225082-1)

Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines Kilogramme in Francs wie 34 : 9, genauer wie 189 : 50.

Kilogrammes und Pfunde auf 1 Hectare und Morgen.

F. z. V. von Kilogrammes auf 1 Hectare in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen...........0,545898 (log. = 0,7371116—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in Kilogrammes auf 1 Hectare........,.......... $1{,}83184\frac{3}{4}$ (log. = 0,2628884)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der Kilogrammes auf 1 Hectare wie 6 : 11, genauer wie 113 : 207.

Kilogrammes und Pfunde auf 1 Hectolitre und Scheffel.

F. z. Red. des Gewichts eines Hectolitre in Kilogrammes auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔... 1,17511⅞ (log. = 0,0700812)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ auf das Gewicht eines Hectolitre in Kilogrammes 0,850979 (log. = 0,9299188—1)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines Hectolitre in Kilogrammes wie 47 : 40, genauer wie 255 : 217.

Kilogrammes und Pfunde auf 1 neuen Boisseau und 1 Scheffel.

F. z. Red. des Gewichts eines neuen Boisseau in Kilogrammes auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ 9,40094 (log. = 0,9731712)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ auf das Gewicht eines neuen Boisseau in Kilogr. 0,106372 (log. = 0,0268288—1)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines neuen franz. Boisseau in Kilogrammes wie 47 : 5, genauer wie 1993 : 212.

Kilogrammes und Pfunde auf 1 Hectolitre und 1 Ohm.

F. z. Red. des Gewichts eines Hectolitre in Kilogrammes auf das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔........ 2,93779 (log. = 0,4680211)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔ auf das Gewicht eines Hectolitre in Kilogrammes 0,340392 (log. = 0,5319789—1)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines Hectolitre in Kilogrammes wie 47 : 16, genauer wie 614 : 209, oder 1889 : 643.

Kilogram. u. Pfund auf 1 Litre u. Qrt.

F. z. Red. des Gewichts eines Litre in Kilogrammes auf das Gewicht eines preufs. Quarts in preufs. ℔ 2,44816 (log. = 0,3888399)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Quarts in preufs. ℔. auf das Gewicht eines Litre in Kilogrammes 0,408470 (log. = 0,6111601—1)

Das Gewicht eines preufs. Quarts in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines Litre in Kilogrammes wie 71 : 29, genauer wie 732 : 299.

Dasselbe Verhältnifs besteht zwischen den Gewichten eines Hectolitre in Kilogrammes und einer preufs. Tonne (von 100 Quart) in preufs. ℔.

Kilogrammes auf 1 laufenden Mètre und Fufs.

F. z. V. von Kilogrammes auf 1 laufenden Mètre in preufs. ℔. auf 1 laufend. preufs. Fufs 0,671042 (log. = 0,8267495—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 laufenden preufs. Fufs in Kilogrammes auf 1 laufenden Mètre 1,490220 (log. = 0,1732505)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der Kilogrammes auf 1 lauf. Mètre wie 51 : 76, genauer wie 818 : 1219.

Kilogrammes auf 1 neuen □ Fufs.

F. z. V. von Kilogrammes auf 1 neuen franz. □Fufs in preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs 1,89548 (log. = 0,2777191)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs in Kilogrammes auf 1 neuen franz. □Fufs 0,527571 (log. = 0,7222809—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der Kilogrammes auf 1 neuen franz. □Fufs wie 127 : 67, genauer wie 671 : 354.

Kilogrammes auf 1 neuen Kub. Fufs.

F. z. Red. des Gewichts eines neuen franz. Kub. Fufses in Kilogrammes auf das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔. 1,78471 (log. = 0,2515675)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔. auf das Gewicht eines neuen franz. Kub. Fufses in Kilogrammes 0,560315 (log. = 0,7484325—1)

Das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines neuen franz. Kub. Fufses in Kilogrammes wie 25 : 14, genauer wie 257 : 144.

Kilogrammes auf 1 pariser □Fufs.

F. z. V. von Kilogrammes auf 1 pariser □Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs 1,99590 (log. = 0,3001390)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs in Kilogrammes auf 1 pariser □Fufs 0,501027 (log. = 0,6998610—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der Kilogrammes auf 1 paris. □Fufs wie 2 : 1, genauer wie 487 : 244.

Kilogrammes auf 1 pariser Kub. Fufs.

F. z. Red. des Gewichts eines pariser Kub. Fufses in Kilogrammes auf das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ 1,92840 (log. = 0,2851973)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ auf das Gewicht eines pariser Kub. Fufses in Kilogrammes 0,518564 (log. = 0,7148027—1)

Das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines pariser Kub. Fufses in Kilogrammes wie 27 : 14, genauer wie 808 : 419.

Neue franz. Unzen u. preufs. Loth.

S. Kilogrammes u. Pfunde, Seite 241.

Grammes und preufs. Quentchen oder Drachmen.

F. z. V. von Grammes in preufs. Quentchen 0,273673 (log. = 0,4372324—1)

F. z. V. preufs. Quentchen in Grammes 3,65399 (log.=0,5627676)

3 preufs. Quentchen od. Drachmen = 11 Grammes, od. genauer:
26 - - - - = 95 - - -
263 - - - - = 961 -

Neue franz. Grains u. preufs. Grän.

F. z. V. neuer franz. Grains in preufs. Grän 0,066814$\frac{7}{8}$ (log. = 0,8248724—2)

F. z. V. preufs. Grän in neue franz. Grains 14,96675 (log. = 1,1751276)

30 preufs. Grän = 449 neue franz. Grains, oder genauer:
391 - - = 5852 - - -

Grammes u. preufs. Juwelen-Karat.

F. z. V. von Grammes in preufs. Karat 4,86530 (log. = 0,6871099)
F. z. V. preufs. Karat in Grammes 0,205537 (log. = 0,3128901-1)
73 preufs. Juwelen-Karat = 15 Grammes, oder genauer:
253 . . . = 52 . . .
1192 . . . = 245 .

Neues Medicinalgewicht.

Neue franz. u. preufs. Medicinal-Pfund.

F. z. V. neuer franz. ℔ in preufs. Medicinal-℔ 1,42538$\frac{1}{2}$
(log. = 0,1539312)
F. z. V. preufs. Medicinal-℔ in neue franz. ℔ 0,70156$\frac{6}{7}$
(log. = 0,8460688—1)
67 preufs. Medicinal-℔ = 47 neue franz. ℔, oder genauer:
191 . . . = 134 . . .

Preis eines neuen franz. und preufs. Medicinal-Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines neuen franz. ℔ in Francs auf den Preis eines preufs. Medicinal-℔ in Sgr. 5,67000
(log. = 0,7535830)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Medicinal-℔ in Sgr. auf den Preis eines neuen franz. ℔ in Francs 0,176367
(log. = 0,2464170—1)
Der Preis eines preufs. Medicinal-℔ in Sgr. verhält sich zum Preise eines neuen franz. ℔ in Francs wie 17 : 3, genauer wie 567 : 100.

Neue franz. Medicinal-Unzen.

F. z. V. neuer franz. Medicinal-Unzen in preufs. Unzen 1,094693
(log. = 0,0392924)
F. z. V. preufs. Unzen in neue franz. Med. Unzen .. 0,913498
(log. = 0,9607076—1)
23 preufs. Unzen = 21 neue franz. Medic.-Unzen, od. genauer:
289 . . = 264

Neue franz. Medicinal-Drachmen und preufs. Drachmen.

Siehe neue franz. Medicinal-Unzen.

Neue franz. Medicinal-Grän.

F. z. V. neuer franz. Medicinal-Grän in preufs. Gran 0,821020 (log. = 0,9143537—1)

F. z. V. preufs. Gran in neue franz. Medicinal-Grän 1,217997 (log. = 0,0856463)

23	preufs. Gran	=	28	neue franz. Medic.-Grän, od. genauer:
78	- -	=	95	- - - - - -
289	- -	=	352	- - - -

Grammes u. preufs. Skrupel

verhalten sich wie neue franz. Medicinal-Grän u. preufs. Gran. S. die vorige Vergleichung.

Altes pariser Handels- und Medicinalgewicht (Poids de marc).

Alte pariser und preufs. Pfunde.

F. z. V. alter pariser ℔. in preufs. ℔. 1,046599 (log. = 0,0197803)

F. z. V. preufs. ℔. in alte par. ℔. 0,955476 (log. = 0,9802197-1)

45	preufs. ℔.	=	43	alte pariser ℔., oder genauer:
292	- -	=	279	- - -

Alte Pfunde auf 1 pariser Kub. Fufs.

F. z. Red. des Gewichts eines paris. Kub. Fufses in alten paris. ℔. auf das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔. $0{,}94396\frac{3}{4}$ (log. = 0,9749552—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔. auf das Gewicht eines paris. Kub. Fufses in alten paris. ℔. 1,059363 (log. = 0,0250448)

Das Gewicht eines preufs. Kub. Fufses in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines pariser Kub. Fufses in alten paris. ℔. wie 17 : 18, genauer wie 84 : 89 oder 219 : 232.

Alte Pfunde auf 1 alten Boisseau und 1 Scheffel.

F. z. Red. des Gewichts eines alten Boisseau in alten paris. ℔. auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. $4{,}42\frac{199}{200}$ (log. = 0,6456183)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. auf das Gewicht eines alten Boisseau in alten pariser ℔. 0,226142 (log. = 0,3543817—1)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines alten Boisseau in alten paris. ℔. wie 84 : 19, genauer wie 482 : 109 oder 1729 : 391.

Alte Pfunde auf 1 Feld-Arpent.

F. z. V. alter pariser ℔. auf 1 alten Feld-Arpent in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen......0,781604 (log. = 0,8929869—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in alte paris. ℔. auf 1 alten Feld-Arpent..........1,279420 (log = 0,1070131)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der alten pariser ℔. auf 1 alten Feld-Arpent wie 68 : 87.

Alte Pfunde auf 1 Wald-Arpent.

F. z. V. alter pariser ℔. auf 1 alten Wald-Arpent in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen......0,523223 (log. = 0,7186866—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in alte pariser ℔. auf 1 alten Wald-Arpent 1,911232 (log. = 0,2813134)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der alten pariser ℔. auf 1 alten Wald-Arpent wie 45 : 86, genauer wie 169 : 323 oder 552 : 1055.

Alte pariser Pfunde und preufs. Medicinal-Pfunde.

F. z. V. alter pariser ℔. in preufs. Medicinal-℔.......1,395466 (log. = 0,1447192)

F. z. V. preufs. Medicinal-℔. in alte pariser ℔........0,71660$^{6}_{7}$ (log. = 0,8552808—1)

60 preufs. Medicinal-℔. = 43 alte pariser ℔., oder genauer:
554 - - = 397 - - -

Alte paris. u. preufs. Unzen
Alte par. u. preufs. Drachm.
Alte paris. u. preufs. Skrup.
verhalten sich wie alte paris. u. preufs. Handels-℔., s. S. 246.

Alte pariser Grän und preufs. Gran.

F. z. V. alter pariser Grän in preufs. Gran 0,872166 (log. = 0,9405992—1)

F. z. V. preufs. Gran in alte pariser Grän 1,14657$^{0}_{1}$ (log. = 0,0594008)

75 preuſs. Gran = 86 alte pariser Grän, oder genauer:
423 - - = 485 - - -

Hamburg.

A. Längenmaaſse.

Gröſse.

1 hamburger Fuſs = 126,96674 pariser Linien. (Chelius S. 179 §. 8.)
1 hamburger rheinl. Fuſs = 1 preuſs. Fuſs.
1 hamburger Elle = 2 Fuſs = 253,93348 paris. Linien.
1 hamburger brabanter Elle = 306,5 pariser Linien.
1 hamburger Meile = 24000 rheinl. Fuſs = 1 preuſs. Meile.

Eintheilung.

1 hamb. Fuſs =	3 Palmen =	12 Zoll =	96 Achtelzoll
	1 - =	4 - =	32 -
		1 - =	8 -

1 Marschruthe = 14 hamburger Fuſs.
1 Geestruthe = 16 - -
1 Klafter = 6 - -
1 rheinländische Ruthe = 12 rheinl. Fuſs à 12 Zoll = 1 preuſs. Ruthe.

Zoll. S. Fuſs.

Fuſs.

F. z. V. hamburger Fuſs in preuſs. 0,912576 (log. = 0,9602691-1)
F. z. V. preuſs. Fuſs in hamburger 1,095799 (log. = 0,0397309)
73 preuſs. Fuſs = 80 hamburger Fuſs, oder genauer:
167 - - = 183 - -

a) Preis eines lauf. Fufses in Banco.*)

F. z. Red. des Preises eines lauf. hamburger Fufses in Schill. oder Pf. Banco auf den Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. oder Pf. 1,035891 (log. = 0,0153139)

F. z. Red. des Preises eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines laufenden hamburger Fufses in Schill. oder Pf Banco 0,965353 (log. = 0,9846861—1)

Der Preis eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines laufenden hamburger Fufses in Schill. oder Pf. Banco wie 29 : 28, genauer wie 202 : 195.

b) Preis eines lauf. Fufses in Courant.

F. z. Red. des Preises eines lauf. hamburger Fufses in Schill. oder Pf. Cour. auf den Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. oder Pf. 0,845470 (log. = 0,9270981—1)

F. z. Red. des Preises eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines lauf. hamburger Fufses in Schill. oder Pf. Cour. 1,18277$\frac{4}{5}$ (log. = 0,0729019)

Der Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines laufenden hamburger Fufses in Schill. oder Pf. Cour. wie 11 : 13, genauer wie 93 : 110 oder 476 : 563.

*) Banco-Valuta: 27$\frac{3}{4}$ Mark Banco auf die feine Mark Silber, 1 Mark Banco = 16 Schill. Banco, 1 Schill. Banco = 12 Pfennig Banco. Mit Rücksicht auf die Verschiedenheit der preufs. und hamburger kölnischen Münzmark, welche letztere Chelius S. 182 des Maafs- und Gewichtsbuchs auf 233,68 seiner tolerirten Grammes, oder 233,703 genaue Grammes festsetzt, ergeben sich folgende Verhältnisse des hamburger Banco zum preufs. Gelde im Silberpari: 1 Mark Banco = 15 Sgr. 1,5032 Pf., 1 Schill. Banco = 11,3439 preufs. Pf., 1 Pf. Banco = 0,945329 preufs. Pf. Umgekehrt 1 preufs. Rthlr. = 1 Mark 15 Schill. 8,8198 Pf. Banco, 1 Sgr. = 1 Schill. 0,6940 Pf. Banco, 1 preufs. Pf. = 1,05783 Pf. Banco.

Courant-Valuta: 34 Mark Courant auf die feine Mark Silber, 1 Mark Cour. = 16 Schill. Cour., 1 Schill. Cour. = 12 Pf. Cour. Daraus ergiebt sich: 1 Mark Cour. = 12 Sgr. 4,1386 Pf., 1 Schill. Cour. = 9,2587 preufs. Pf., 1 Pf. Cour. = 0,771555 preufs. Pf. Ferner 1 preufs. Rthlr. = 2 Mark 6 Schill. 10,5900 Pf. Cour., 1 Sgr. = 1 Schill. 3,5530 Pf. Cour., 1 preufs. Pf. = 1,29608 Pf. hamb. Cour.

Marschruthen.

F. z. V. hamburger Marschruthen in preufs. Ruthen 1,064672 (log. = 0,0272159)

F. z. V. preufs. Ruthen in hamburger Marschruthen 0,939256 (log. = 0,9727841—1)

33 preufs. Ruthen = 31 hamb. Marschruthen, od. genauer:
214 - - = 201 - -

Geestruthen.

F. z. V. hamburger Geestruthen in preufs. Ruthen... 1,21676$\frac{5}{8}$ (log. = 0,0852079)

F. z. V. preufs. Ruthen in hamburger Geestruthen... 0,821849 (log. = 0,9147921—1)

73 preufs. Ruth. = 60 hamburger Geestruth., od. genauer:
174 - - = 143 - -

Hamburger Ellen.

F. z. V. hamb. Ellen in preufs. 0,858895 (log. = 0,9339401-1)

F. z. V. preufs. Ellen in hamb. 1,16428$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0660599)

6 preufs. Ellen = 7 hamburger Ellen, oder genauer:
73 - - = 85 - - - -
140 - - = 163 - -

a) Preis einer hamburger Elle in Bco.

F. z. Red. des Preises einer hamburger Elle in Schill. oder Pf. Banco auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. oder Pf. 1,100634 (log. = 0,0416429)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. oder Pf. auf den Preis einer hamb. Elle in Schill. od. Pf. Banco 0,908567 (log. = 0,9583571—1)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise einer hamb. Elle in Schill. oder Pf. Banco wie 11 : 10, genauer wie 175 : 159.

b) Preis einer hamb. Elle in Cour.

F. z. Red. des Preises einer hamburger Elle in Schill. oder Pf. Cour. auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. oder Pf. 0,89831$\frac{1}{2}$ (log. = 0,9534270—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. oder Pf. auf den Preis einer hamb. Elle in Schill. oder Pf. Cour. 1,113$\frac{199}{200}$ (log. = 0,0465730)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise einer hamburger Elle in Schill. oder Pf. Cour. wie 9 : 10, genauer wie 53 : 59.

Hamburger brabanter Ellen.

F. z. V. hamburger brabanter Ellen in preufs........ 1,036694 (log. = 0,0156507)

F. z. V. preufs. Ellen in hamburger brabanter 0,96460$\frac{4}{5}$ (log. = 0,9843493—1)

28 preufs. Ellen = 27 hamb. brabant. Ellen, oder genauer:
113 - - = 109 - - -

a) Preis einer hamburger brabanter Elle in Banco.

F. z. Red. des Preises einer hamburger brabanter Elle in Schill. oder Pf. Banco auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. od. Pf. 0,911869 (log. = 0,9599323—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. od. Pf. auf den Preis einer hamburger brab. Elle in Schill. oder Pf. Banco 1,096649 (log. = 0,0400677)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise einer hamburger brabanter Elle in Schill. oder Pf. Banco wie 31 : 34, genauer wie 507 : 556.

b) Preis einer hamburger brabanter Elle in Cour.

F. z. Red. des Preises einer hamb. brab. Elle in Schill. oder Pf. Cour. auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. oder Pf. 0,744246 (log. = 0,8717164—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. oder Pf. auf den Preis einer hamb. brab. Elle in Schill. oder Pf. Cour. 1,343642 (log. = 0,1282836)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. od. Pf. verhält sich zum Preise einer hamburger brabanter Elle in Schill. od. Pf. Cour. wie 32 : 43, genauer wie 291 : 391.

Fufs und Lachter.

F. z. V. hamburger Fufs in preufs. Lachter 0,136886$\frac{4}{5}$
(log. = 0,1363604—1)

F. z. V. preufs. Lachter in hamburger Fufs 7,3053$\frac{3}{8}$
(log. = 0,8636396)

36 preufs. Lachter = 263 hamburger Fufs, oder genauer:
131 - - = 957 - -

Meilen und Fufs.

1 preufs. Meile = 26299 hamb. Fufs 2 Zoll
(log. = 4,4199421)

1 deutsche oder geograph. Meile = 25862 hamb. Fufs 5$\frac{2}{3}$ Zoll.
(log. = 4,4126700)

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 hamburger □Fufs = 144 hamb. □Zoll.
1 rheinländ. □Fufs = 144 rheinl. □Zoll = 1 preufs. □Fufs.
1 □Marschruthe = 196 hamburger □Fufs.
1 □Geestruthe = 256 - -
1 rheinländische □Ruthe = 144 rheinl. □Fufs = 1 preufs. □Ruthe.
1 Morgen Marschland = 600 □Marschruthen.
1 Scheffel Saatland = 200 □Geestruthen.

□ Zoll. S. □Fufs.

□Fufs.

F. z. V. hamb. □Fufs in preufs. 0,832795 (log.=0,9205382-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in hamb. 1,20077$\frac{5}{6}$ (log. = 0,0794618)
5 preufs. □Fufs = 6 hamburger □Fufs, oder genauer:
259 - - = 311 - -

a) Preis eines □Fufses in Banco.

F. z. Red. des Preises eines hamburger □Fufses in Schill. oder Pf. Banco auf den Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. oder Pf................ 1,135128 (log. = 0,0550448)

F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines hamburger □Fufses in Schill. oder Pf. Banco 0,880958 (log. = 0,9449552—1)

Der Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines hamburger □Fufses in Schill. oder Pf. Banco wie 42 : 37.

b) Preis eines □Fufses in Courant.

F. z. Red. des Preises eines hamburger □Fufses in Schill. od. Pf. Cour. auf den Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. od. Pf. 0,926461⁄8 (log. = 0,9668289—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines hamb. □Fufses in Schill. od. Pf. Cour. 1,079372 (log. = 0,0331711)

Der Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines hamburger □Fufses in Schill. oder Pf. Cour. wie 63 : 68.

□Fufs und □Lachter.

F. z. V. hamburger □Fufs in preufs. □Lachter 0,0187379 (log. = 0,2727208—2)

F. z. V. preufs. □Lachter in hamburger □Fufs...... 53,3678 (log. = 1,7272792)

87 preufs. □Lachter = 4643 hamburger □Fufs.

□Marschruthen.

F. z. V. hamburger □Marschruth. in preufs. □Ruth. 1,133527 (log. = 0,0544319)

F. z. V. preufs. □Ruth. in hamburger □Marschruth. 0,882202 (log. = 0,9455681—1)

17 preufs. □Ruth. = 15 hamb. □Marschruth., od. genauer:
781 - - = 689 - -

Morgen Marschland.

F. z. V. hamburger Morgen in preufs. 3,77842 (log. = 0,5773106)

F. z. V. preufs. Morgen in hamb. 0,264661 (log. = 0,4226894-1)

34 preufs. Morgen = 9 hamburger Morgen, od. genauer:
665 - - = 176 - - - -
1296 - - = 343 - -

a) Preis eines Morgens in Bco.

F. z. Red. des Preises eines hamburger Morgens in Mark Bco. auf den Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. . . . 0,133435$\frac{4}{5}$ (log. = 0,1252712—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in Rthlr. auf den Preis eines hamburger Morgens in Mrk. Bco. 7,49426 (log. = 0,8747288)

Der Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. verhält sich zum Preise eines hamburger Morgens in Mrk. Bco. wie 2 : 15, genauer wie 87 : 652.

b) Preis eines Morgens in Cour.

F. z. Red. des Preises eines hamburger Morgens in Mrk. Cour. auf den Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. . . . 0,108906$\frac{8}{9}$ (log. = 0,0370551—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in Rthlr. auf den Preis eines hamburger Morgens in Mrk. Cour. 9,18216 (log. = 0,9629449)

Der Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. verhält sich zum Preise eines hamburger Morgens in Mrk. Cour. wie 11 : 101, genauer wie 269 : 2470.

□ Geestruthen.

F. z. V. hamburger □Geestruthen in preufs. □Ruthen 1,480525 (log. = 0,1704158)

F. z. V. preufs. □Ruthen in hamburger □Geestruthen 0,675436 (log. = 0,8295842—1)

114 preufs. □Ruthen = 77 hamburger □Geestruthen.

Scheffel Saatland u. Morgen.

F. z. V. hamb. Scheffel Saatland in preufs. Morgen . . 1,64503 (log. = 0,2161732)

F. z. V. preufs. Morgen in hamb. Scheffel Saatland 0,60789$\frac{2}{3}$ (log. = 0,7838268—1)

51 preufs. Morgen = 31 hamb. Scheffel Saatland, od. genauer:
811 - - = 493 - - -

a) Preis eines Scheffels Saatland in Bco.

F. z. Red. des Preises eines hamburger Scheffels Saatland in Mrk. Bco. auf den Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. 0,30648$\frac{4}{5}$ (log. = 0,4864085—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in Rthlr. auf den Preis eines hamburger Scheffels Saatland in Mrk. Bco.
3,26281 (log. = 0,5135915)

Der Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. verhält sich zum Preise eines hamburger Scheffels Saatland in Mrk. Bco. wie 19 : 62, genauer wie 449 : 1465.

b) Preis eines Scheffels Saatland in Cour.

F. z. Red. des Preises eines hamburger Scheffels Saatland in Mrk. Cour. auf den Preis eines preufs. Morgens in Rthlr.
$0,25014\frac{5}{6}$ (log. = 0,3981926—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in Rthlr. auf den Preis eines hamburger Scheffels Saatland in Mrk. Cour.
$3,9976\frac{7}{8}$ (log. = 0,6018074)

Der Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. verhält sich zum Preise eines hamb. Scheffels Saatland in Mrk. Cour. wie 1 : 4, genauer wie 430 : 1719.

□Meilen und Morgen.

1 preufs. □Meile = 5881 hamburger Morgen Marschland 210 □Marschruthen, (log. = 3,7694769)
= 13508 hamb. Scheffel Saatland 144 □Geestruthen, (log. = 4,1306142)

1 geogr. □Meile = 5687 hamburger Morgen Marschland 389 □ Marschruthen, (log. = 3,7549327)
= 13063 hamb. Scheffel Saatland 163 □Geestruthen, (log. = 4,1160700).

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 hamb. Fafs (Getreide) = 2654 paris. Kub. Zoll } Chelius, Seite 178
1 - Stübchen = 182 - - - } u. f. nach Kruse.

1 Faden (Holzmaafs) $6\frac{2}{3}$ hamb. Fufs breit und hoch, 1 Faden mistberger Maafs $6\frac{2}{3}$ hamb. Fufs breit, 8 Fufs hoch. Der Inhalt ist von der Klobenlänge abhängig. (Nelkenbrecher, Seite 218.)

Eintheilung.

1 hamburger Kub. Fufs = 1728 hamb. Kub. Zoll.

1 rheinl. Kub. Fufs = 1728 rheinl. Kub. Zoll = 1 preufs. Kub. Fufs.

1 Last Weizen, Roggen oder Erbsen = 3 Wispel = 30 Scheffel = 60 Fafs.

1 Wispel	= 10 Scheffel	= 20 Fafs	= 40 Himten	= 160 Spint.
	1 „	= 2 „	= 4 „	= 16 „
		1 „	= 2 „	= 8 „
			1 „	= 4 „

1 Last Gerste oder Hafer = der vorigen, nur mit anderer Eintheilung, nämlich = 2 Wispel = 20 Scheffel = 60 Fafs.

1 Wispel	= 10 Scheffel	= 30 Fafs	= 60 Himten	= 240 Spint.
	1 „	= 3 „	= 6 „	= 24 „
		1 „	= 2 „	= 8 „
			1 „	= 4 „

Es giebt demnach **zweierlei** Scheffel, à 2 und 3 Fafs.

1 Stock Gerste = 3 Wispel = 30 Scheffel = 90 Fafs.

1 Spint	= 4 grofse Maafs	= 8 kleine Maafs.
	1 „ „	= 2 „ „

1 Fuder (Weinmaafs) = 6 Ohm.

1 Ohm = 4 Anker = 5 Eimer = 20 Viertel = 40 Stübchen = 80 Kannen = 160 Quartier = 320 Oefsel.

1 Anker = 5 Viertel = 10 Stübchen; 1 Eimer = 4 Viertel = 8 Stübchen.

1 Viertel	= 2 Stübchen	= 4 Kannen	= 8 Quartier	= 16 Oefsel.
	1 „	= 2 „	= 4 „	= 8 „
		1 „	= 2 „	= 4 „
			1 „	= 2 „

1 Tonne Bier = 48 Stübchen.

1 schmale Tonne = 32 Stübchen.

Kub. Zoll. S. Kub. Fufs.

Kub. Fufs.

F. z. V. hamb. Kub. Fufs in preufs. 0,759989 (log.=0,8808073-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in hamb. 1,31580$\frac{8}{9}$ (log.=0,1191927)

19 preufs. Kub. Fufs = 25 hamb. Kub. Fufs, od. genauer:

2758 „ „ „ = 3629 „ „ „

Kub. Fufs auf 100 □Ruthen u. 1 Morgen.

F. z. V. hamburger Kub. Fufs auf 100 □Geestruthen in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,923983 (log. = 0,9656641-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in hamburger Kub. Fufs auf 100 □Geestruthen 1,08227$\frac{0}{1}$ (log. = 0,0343359)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hamb. Kub. Fufs auf 100 hamb. □Geestruthen wie 12 : 13, genauer wie 158 : 171.

a) Preis eines Kub. Fufses in Bco.

F. z. Red. des Preises eines hamb. Kub. Fufses in Schill. oder Pf. Bco. auf den Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. oder Pf. 1,243872 (log. = 0,0947757)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines hamb. Kub. Fufses in Schill. oder Pf. Bco. 0,803941 (log. = 0,9052243—1)

Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines hamb. Kub. Fufses in Schill. oder Pf. Bco. wie 51 : 41, genauer wie 1015 : 816.

b) Preis eines Kub. Fufses in Cour.

F. z. Red. des Preises eines hamb. Kub. Fufses in Schill. oder Pf. Cour. auf den Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. oder Pf. 1,015219 (log. = 0,0065598)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines hamb. Kub. Fufses in Schill. oder Pf. Cour. 0,985009 (log. = 0,9934402—1)

Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines hamb. Kub. Fufses in Schill. oder Pf. Cour. wie 67 : 66, genauer wie 200 : 197 oder 467 : 460.

Kub. Fufs u. Kub. Lachter.

F. z. V. hamb. Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter 0,00256496 (log. = 0,4090812—3)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in hamburger Kub. Fufs 389,869 (log. = 2,5909188)

15 preufs. K. Lachter = 5848 hamb. K. Fufs, od. genauer:
84 - - - = 32749 - - -

Fafs und Scheffel.

F. z. V. hamburger Fafs in preufs. Scheffel 0,957866
(log. = 0,9813047—1)

F. z. V. preufs. Scheffel in hamburger Fafs 1,04398$\frac{7}{8}$
(log. = 0,0186953)

91 preufs. Scheffel = 95 hamburger Fafs, oder genauer:
341 . . = 356 . .

Fafs und Scheffel auf 1 Morgen.

F. z. V. hamburger Fafs auf 1 hamb. Morgen in preufs. Scheff. auf 1 preufs. Morgen 0,2535$\frac{9}{10}$ (log. = 0,4039942—1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in hamburger Fafs auf 1 hamburger Morgen 3,9446$\frac{2}{3}$ (log. = 0,5960058)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hamburger Fafs auf 1 hamb. Morgen wie 18 : 71, genauer wie 307 : 1211.

Fafs auf 1 Scheffel Saatland.

F. z. V. hamb. Fafs auf 1 hamb. Scheffel Saatland in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,5822$\frac{79}{80}$ (log. = 0,7651316-1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in hamb. Fafs auf 1 hamb. Scheffel Saatland 1,717388 (log. = 0,2348684)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hamb. Fafs auf 1 hamb. Scheffel Saatland wie 7 : 12, genauer wie 46 : 79.

a) Preis eines Fasses und Scheffels in Banco.

F. z. Red. des Preises eines hamb. Fasses in Schill. Banco auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 0,986912
(log. = 0,9942783—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines hamb. Fasses in Schill. Banco 1,013262
(log. = 0,0057217)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines hamb. Fasses in Schill. Banco wie 75 : 76, genauer wie 377 : 382.

b) Preis eines Fasses und Scheffels in Courant.

F. z. Red. des Preises eines hamburger Fasses in Schill. Cour. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr.........0,805494 (log. = 0,9060624—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines hamb. Fasses in Schill. Cour...........1,241474 (log. = 0,0939376)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines hamb. Fasses in Schill. Cour. wie 29 : 36, genauer wie 733 : 910.

Spint und Metzen.

F. z. V. hamburger Spint in preufs. Metzen..........1,915732 (log. = 0,2823348)

F. z. V. preufs. Metzen in hamburger Spint..........0,521994 (log. = 0,7176652—1)

23 preufs. Metzen = 12 hamburger Spint, oder genauer:
341 - - = 178 - -

Preis eines Spint und einer Metze.

F. z. Red. des Preises eines hamb. Spint in Schill. oder Pf. Cour. auf den Preis einer preufs. Metze in Sgr. oder Pf. 0,402747 (log. = 0,6050323—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Metze in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines hamb. Spint in Schill. oder Pf. Cour. 2,48295 (log. = 0,3949677)

Der Preis einer preufs. Metze in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines hamb. Spint in Schill. oder Pf. Cour. wie 29 : 72, genauer wie 176 : 437.

Ohm.

F. z. V. hamb. Ohm in preufs....1,050982 (log. = 0,0215953)
F. z. V. preufs. Ohm in hamb. 0,951491 (log. = 0,9784047—1)
103 preufs. Ohm = 98 hamburger Ohm, oder genauer:
268 - - = 255 - -

a) Preis einer Ohm in Banco.

F. z. Red. des Preises einer hamburger Ohm in Mark Banco auf den Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. $0{,}47971\frac{8}{9}$
(log. = 0,6809864—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in Rthlr. auf den Preis einer hamb. Ohm in Mark Banco 2,084556
(log. = 0,3190136)

Der Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. verhält sich zum Preise einer hamb. Ohm in Mark Banco wie 12 : 25, genauer wie 272 : 567.

b) Preis einer Ohm in Cour.

F. z. Red. des Preises einer hamburger Ohm in Mrk. Cour. auf den Preis einer preufs. Ohm in Rthlr......... 0,391535
(log. = 0,5927705—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in Rthlr. auf den Preis einer hamburger Ohm in Mrk. Cour............... 2,55405
(log. = 0,4072295)

Der Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. verhält sich zum Preise einer hamb. Ohm in Mrk. Cour. wie 9 : 23, genauer wie 74 : 189.

Tonnen à 48 Stübchen und 100 Quart.

F. z. V. hamb. Tonnen in preufs. 1,513414 (log. = 0,1799577)
F. z. V. preufs. Tonn. in hamb. 0,660758 (log. = 0,8200423—1)
56 preufs. Tonnen = 37 hamburger Tonnen, oder genauer:
395 - - = 261 - -

a) Preis einer Tonne à 48 Stübch. in Bco.

F. z. Red. des Preises einer hamb. Tonne in Mrk. Bco. auf den Preis einer preufs. Tonne in Rthlr........... 0,333138
(log. = 0,5226240—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Tonne in Rthlr. auf den Preis einer hamb. Tonne in Mrk. Bco............. 3,00176
(log. = 0,4773760)

Der Preis einer preufs. Tonne in Rthlr. verhält sich zum Preise einer hamb. Tonne in Mrk. Bco. wie 1 : 3, genauer wie 568 : 1705.

b) Preis einer Tonne à 48 Stübchen in Cour.

F. z. Red. des Preises einer hamburger Tonne in Mrk. Cour. auf den Preis einer preufs. Tonne in Rthlr. 0,271899 (log. = 0,4344081—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Tonne in Rthlr. auf den Preis einer hamburger Tonne in Mrk. Cour. 3,67783 (log. = 0,5655919)

Der Preis einer preufs. Tonne in Rthlr. verhält sich zum Preise einer hamb. Tonne in Mrk. Cour. wie 59 : 217, genauer wie 388 : 1427.

Stübchen und Quart.

F. z. V. hamburger Stübchen in preufs. Quart 3,15295 (log. = 0,4987165)

F. z. V. preufs. Quart in hamburger Stübchen 0,317164 (log. = 0,5012835—1)

41 preufs. Quart = 13 hamb. Stübchen, oder genauer:
268 - - = 85 - -

Quartier und Quart.

F. z. V. hamburger Quartier in preufs. Quart 0,788236 (log. = 0,8966565—1)

F. z. V. preufs. Quart in hamburger Quartier 1,268655 (log. = 0,1033435)

67 preufs. Quart = 85 hamburger Quartier.

Preis eines Quartiers und Quarts.

F. z. Red. des Preises eines hamb. Quartiers in Schill. oder Pf. Cour. auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. oder Pf. 0,97883⅞ (log. = 0,9907106—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines hamb. Quartiers in Schill. oder Pf. Cour. 1,021620 (log. = 0,0092894)

Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines hamb. Quartiers in Schill. oder Pf. Cour. wie 46 : 47, genauer wie 185 : 189.

Quartier u. Quart auf 1 Fafs u. Scheffel.

F. z. V. hamburger Quartier auf 1 hamburger Fafs in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,822909 (log. = 0,9153518—1)
F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in hamb. Quartier auf 1 hamburger Fafs 1,215201 (log. = 0,0846482)
Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der hamburger Quartier auf 1 hamb. Fafs wie 14 : 17, genauer wie 79 : 96.

D. Gewichte.

Gröfse.

1 hamburger ℔. = 484,17 Grammes.
1 hamburger köln. Mark = 233,703 Grammes. (Chelius, S. 181, Hauschild, S. 78.)
1 ℔. Krämergewicht (für Waaren bis zu 10 ℔.) = dem kölnischen ℔. (S. 164), also sehr nahe = dem preufs. ℔. (Jäckel, Nelkenbrecher, S. 221.)

Eintheilung.

1 Centner = 112 ℔.
1 ℔. = 32 Loth = 128 Quentchen.
1 „ = 4 „
1 Schiffpfund = 2½ Centner = 20 Lispfund = 280 ℔.
1 „ = 14 „
1 Schiffpfund zur Fuhre = 20 Lispfund = 320 ℔.
1 „ = 16 „
1 Stein Flachs = 20 ℔.
1 Stein Wolle oder Federn = 10 ℔.

Centner.

F. z. V. hamb. Centner in preufs. 1,054012 (log. = 0,0228456)
F. z. V. preufs. Ctr. in hamb. 0,94875⅚ (log. = 0,9771544—1)
39 preufs. Centner = 37 hamb. Centner, oder genauer:
683 „ „ = 648 „ „

a) Preis eines Centners in Bco.

F. z. Red. des Preises eines hamburger Centners in Mrk. Bco. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. 0,478339 (log. = 0,6797361—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines hamburger Centners in Mrk. Bco. 2,09056$\frac{6}{7}$ (log. = 0,3202639)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines hamburger Centners in Mrk. Bco. wie 11 : 23, genauer wie 265 : 554.

b) Preis eines Centners in Cour.

F. z. Red. des Preises eines hamb. Centners in Mrk. Cour. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. 0,390409 (log. = 0,5915202—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines hamb. Centners in Mrk. Cour. 2,561414 (log. = 0,4084798)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines hamb. Centners in Mrk. Cour. wie 16 : 41, genauer wie 57 : 146.

Pfunde.

F. z. V. hamburger ℔ in preufs. 1,03519$\frac{0}{1}$ (log. = 0,0150203)

F. z. V. preufs. ℔ in hamburg. 0,966006 (log. = 0,9849797—1)

59 preufs. ℔ = 57 hamburger ℔, oder genauer:

353 " " = 341 " "

a) Preis eines Pfundes in Bco.

F. z. Red. des Preises eines hamb. ℔ in Schill. oder Pf. Bco. auf den Preis eines preufs. ℔ in Sgr. oder Pf. 0,91319$\frac{3}{4}$ (log. = 0,9605627—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔ in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines hamb. ℔ in Schill. oder Pf. Bco. 1,09505$\frac{8}{9}$ (log. = 0,0394373)

Der Preis eines preufs. ℔ in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines hamb. ℔ in Schill. oder Pf. Bco. wie 21 : 23, genauer wie 263 : 288.

b) Preis eines Pfundes in Cour.

F. z. Red. des Preises eines hamb. ℔. in Schill. oder Pf. Cour. auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr. oder Pf. ... 0,745327 (log. = 0,8723468—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines hamb. ℔. in Schill. oder Pf. Cour...... 1,341693 (log. = 0,1276532)

Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines hamb. ℔. in Schill. oder Pf. Cour. wie 41 : 55, genauer wie 319 : 428.

Pfunde auf 1 Morgen Marschland.

F. z. V. hamburger ℔. auf 1 hamb. Morgen in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen 0,273974 (log. = 0,4377098—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen in hamburger ℔. auf 1 hamburger Morgen.......... 3,64998 (log. = 0,5622902)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hamb. ℔. auf 1 hamb. Morgen wie 20 : 73.

Pfunde auf 100 □ Geestruthen ($\frac{1}{2}$ Scheff. Saatland).

F. z. V. hamburger ℔. auf 100 hamburger □Geestruthen in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen 1,2585$\frac{69}{70}$ (log.=0,0998771)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in hamburger ℔. auf 100 hamburger □Geestruth. 0,794553 (log. = 0,9001229-1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hamb. ℔. auf 100 hamb. □Geestruthen wie 73 : 58, genauer wie 404 : 321.

Pfunde auf 1 Fafs u. Scheffel.

F. z. Red. des Gewichts eines hamb. Fasses in hamb. ℔. auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔... 1,080726 (log. = 0,0337156)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. auf das Gewicht eines hamb. Fasses in hamb. ℔. 0,925304 (log. = 0,9662844—1)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines hamb. Fasses in hamb. ℔. wie 67 : 62, genauer wie 415 : 384.

Pfunde auf 1 Ohm.

F. z. Red. des Gewichts einer hamb. Ohm in hamb. ℔ auf das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔ $0{,}98497\frac{4}{5}$
(log. = 0,9934250—1)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔ auf das Gewicht einer hamb. Ohm in hamb. ℔ $1{,}01525\frac{4}{5}$
(log. = 0,0065750)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht einer hamb. Ohm in hamb. ℔ wie 66 : 67, genauer wie 131 : 133.

Pfunde auf 1 Tonne von 48 Stübchen und 100 Quart.

F. z. Red. des Gewichts einer hamb. Tonne in hamb. ℔ auf das Gewicht einer preufs. Tonne in preufs. ℔ ... 0,684010
(log. = 0,8350626—1)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Tonne in preufs. ℔ auf das Gewicht einer hamb. Tonne in hamb. ℔ $1{,}46196\frac{6}{7}$
(log. = 0,1649374)

Das Gewicht einer preufs. Tonne in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht einer hamb. Tonne in hamb. ℔ wie 13 : 19, genauer wie 539 : 788.

Pfunde auf 1 laufenden Fufs.

F. z. V. hamb. ℔ auf 1 laufenden hamb. Fufs in preufs. ℔ auf 1 laufenden preufs. Fufs 1,134361 (log. = 0,0547512)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 laufenden preufs. Fufs in hamb. ℔ auf 1 laufenden hamb. Fufs 0,881554 (log. = 0,9452488—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 laufenden preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der hamb. ℔ auf 1 laufenden hamb. Fufs wie 76 : 67, genauer wie 515 : 454.

Pfunde auf 1 □Fufs.

F. z. V. hamburger ℔ auf 1 hamburger □Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs $1{,}24303\frac{1}{2}$ (log. = 0,0944821)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs in hamburger ℔ auf 1 hamburger □Fufs 0,804485 (log. = 0,9055179—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der hamburger ℔ auf 1 hamburger □Fufs wie 87 : 70, genauer wie 312 : 251.

Pfunde auf 1 Kub. Fuſs.

F. z. Red. des Gewichts eines hamb. Kub. Fuſses in hamb. ℔. auf das Gewicht eines preuſs. Kub. Fuſses in preuſs. ℔. 1,36211⅔ (log. = 0,1342130)

F. z. Red. des Gewichts eines preuſs. Kub. Fuſses in preuſs. ℔. auf das Gewicht eines hamb. Kub. Fuſses in hamb. ℔. 0,734154 (log. = 0,8657870—1)

Das Gewicht eines preuſs. Kub. Fuſses in preuſs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines hamb. Kub. Fuſses in hamb. ℔. wie 79 : 58, genauer wie 568 : 417.

Hamburger kölnische Münzmark.

F. z. V. hamb. Mark in preuſs. 0,999348 (log. = 0,9997167—1)

F. z. V. preuſs. Mark in hamb. .. 1,00065⅔ (log. = 0,0002833)

1 preuſs. Mark = 1 hamb. köln. Mark Münzgew., od. gen.:
1532 - - = 1533 - - - -

Lothe, Quentchen. S. Pfunde.

Hannover. *)

A. Längenmaaſse.

Gröſse.

1 hannoverscher Fuſs = 11½ englische Zoll = 129,4844 pariser Linien.

1 Elle = 2 hannov. Fuſs = 23 engl. Zoll = 258,9688 pariser Linien.

1 Meile = 1587½ hannov. Ruthen à 16 Fuſs = 25400 hannov. Fuſs.

(Gesetze über Maaſs und Gewicht vom 19ten August und 21sten September 1836, in Nr. 22 und 27 der Gesetzsammlung für das Königreich Hannover. In Kraft getreten mit dem 1sten Juli 1837.)

*) Der neue hannoversche Münzfuſs ist der preuſsische, 14 Rthlr. auf die feine Mark. Die Thalerstücke werden ohne Zusatz ausgeprägt.

1 klausthaler Lachter = 851,25 paris. Linien. (Zimmermann, Beschreib. des Harzgeb.)

Der alte kalenberger Fufs, dessen Gröfse verschieden angegeben wird, (s. die Bemerk. bei Braunschweig, Seite 174) wird jetzt dem neuen hannoverschen Fufs gleich gerechnet, (Art. 48 des ersten der oben angeführten Gesetze). Nach Art. 17, 18, 27 und 28 ist in den Gegenden, wo das preufs. Längenmaafs, oder besondere Legge-Ellen üblich sind, der Gebrauch derselben resp. unbedingt oder einstweilen noch gestattet. Die Gröfse der zugelassenen besonderen Maafse und deren Verhältnifs zu dem allgemeinen hannoverschen Maafse, soll genau festgestellt, auch die Gegenden, in welchen die Anwendung jener Maafse erlaubt ist, öffentlich bekannt gemacht werden. Ueber ältere Bestimmungen dieser und anderer hannoverschen Lokal-Maafse (Hannover, Emden, Hildesheim, Osnabrück etc.) s. Nelkenbrecher, Chelius oder Aldefeld.

Eintheilung.

1 hannov. Ruthe	=	16 Fufs	=	192 Zoll	=	2304 Linien.
		1 -	=	12 -	=	144 -
				1 -	=	12 -

Beim Feldmessen bleibt es gestattet, die Ruthe nach dem Decimalsystem einzutheilen. Jedoch sind die Theile nicht Fufse, Zolle, sondern Zehntel-, Hundertel- etc. Ruthe zu benennen. (Art. 21 des Gesetzes.)

1 hannov. Klafterlänge = 6 Fufs.

Zoll, Linien. S. Fufs.

Hannoversche oder kalenberger Fufs.

F. z. V. hannov. Fufs in preufs. 0,930672 (log. = 0,9687966—1)

F. z. V. preufs. Fufs in hannov. 1,07449⅔ (log. = 0,0312034)

27 preufs. Fufs = 29 hannov. Fufs, oder genauer:

94 - - = 101 - - - -

443 - - = 476 - -

Hannoversche od. kalenberger Ruthen.

F. z. V. hannov. Ruthen in preufs. 1,240896 (log. = 0,0937354)

F. z. V. preufs. Ruth. in hannov. 0,805869 (log. = 0,9062646-1)

103 preufs. Ruthen = 83 hannov. Ruthen, oder genauer:
443 - - = 357 - -

Ellen.

F. z. V. hannov. Ellen in preufs. $0{,}87592\frac{6}{7}$ (log. = 0,9424676-1)
F. z. V. preufs. Ellen in hannov. $1{,}14164\frac{8}{9}$ (log. = 0,0575324)
7 preufs. Ellen = 8 hannov. Ellen, oder genauer:
473 - - = 540 - -

Klausthaler u. preufs. Lachter.

F. z. V. klausthaler Lachter in preufs. 0,917757
(log. = 0,9627276—1)
F. z. V. preufs. Lachter in klausth. 1,089613 (log. = 0,0372724)
67 preufs. Lacht. = 73 klausth. Lachter, oder genauer:
491 - - = 535 - -

Klausthaler Lachter u. preufs. Fufs.

F. z. V. klausthaler Lachter in preufs. Fufs 6,11838
(log. = 0,7866363)
F. z. V. preufs. Fufs in klausthaler Lachter 0,163442
(log. = 0,2133637—1)
104 preufs. Fufs = 17 klausthaler Lachter, oder genauer:
465 - - = 76 - - - -
1964 - - = 321 - -

Preufs. Lachter u. hannoversche Fufs.

F. z. V. hannoverscher Fufs in preufs. Lachter 0,1396008
(log. = 0,1448879—1)
F. z. V. preufs. Lachter in hannoversche Fufs 7,16328
(log. = 0,8551121)
6 preufs. Lachter = 43 hannoversche Fufs, oder genauer:
49 - - = 351 - -

Hannoversche u. preufs. Meilen.

F. z. V. hannov. Meil. in preufs. 0,984961 (log. = 0,9934191-1)
F. z. V. preufs. Meilen in hannov. $1{,}01526\frac{8}{9}$ (log. = 0,0065809)
131 preufs. Meilen = 133 hannoversche Meilen.

Hannoversche u. geograph. Meilen.

F. z. V. hannov. Meil. in geogr. 1,001593 (log. = 0,0006912)
F. z. V. geogr. Meil. in hannov. 0,998410 (log. = 0,9993088-1)

1 geogr. Meile = 1 hannoversche Meile, oder genauer:
629 - - = 628 - -

Meilen u. Fuſs.

1 hannov. Meile = 23639 preuſs. Fuſs 1 Zoll (log. = 4,3736303)
1 preuſs. Meile = 25787 hannov. Fuſs 10 Z. (log. = 4,4114146)
1 geogr. Meile = 25359 hannov. Fuſs 7 Z. (log. = 4,4041425)
Die hannoversche Meile ist demnach der braunschweigischen gleich zu rechnen. (S. Seite 171.)

B. Flächenmaaſse.

Gröſse und Eintheilung.

1 □Ruthe = 256 □Fuſs à 144 □Zoll
1 hannov. Morgen = 120 □Ruthen = 30720 □Fuſs.
} Art. 5 des Gesezzes vom 19. Aug. 1836.

1 kalenberger Waldmorgen (auf dem Harze) = 160 □Ruth. = 40960 □Fuſs.
1 hannov. □Meile = 21001 hannov. Morgen $36\frac{1}{4}$ □Ruthen.
= 15750 kalenb. Waldmorg. $156\frac{1}{4}$ □Ruth.

□Zoll, □Linien. S. □Fuſs.

Hannoversche oder kalenberger □Fuſs.

F.z.V. hannov. □Fuſs in preuſs. 0,866150 (log. = 0,9375932-1)
F.z.V. preuſs. □Fuſs in hannov. 1,154534 (log. = 0,0624068)
13 preuſs. □Fuſs = 15 hannov. □Fuſs, oder genauer:
110 - - = 127 - - - -
783 - - = 904 - -

Hannoversche od. kalenberger □Ruthen.

F. z. V. hannov. □Ruth. in preuſs. 1,539823 (log. = 0,1874708)
F. z. V. preuſs. □Ruth. in hannov. 0,649425 (log. = 0,8125292-1)
174 preuſs. □Ruthen = 113 hannov. oder kalenb. □Ruthen.

Hannoversche Morgen (à 120 □Ruthen).

F. z. V. hannov. Morgen in preuſs. 1,026548 (log. = 0,0113794)
F. z. V. preuſs. Morg. in hannov. 0,974138 (log. = 0,9886206-1)
116 preuſs. Morgen = 113 hannov. Morgen.

Kalenberg. Waldmorgen (à 160 □Ruth.)

F. z. V. kalenb. Waldmorgen in preufs. Morgen...... 1,368731
(log. = 0,1363181)
F. z. V. preufs. Morgen in kalenberger Waldmorgen 0,730604
(log. = 0,8636819—1)
26 preufs. Morgen = 19 kalenb. Waldmorg., oder genauer:
464 - - = 339 - -

Klausthaler u. preufs. □Lachter.

F. z. V. klausthaler □Lachter in preufs............. 0,84227$\frac{7}{8}$
(log. = 0,9254552—1)
F. z. V. preufs. □Lachter in klausthaler 1,187257
(log. = 0,0745448)
16 preufs. □Lacht. = 19 klausth. □Lachter, od. genauer:
518 - - = 615 - -

Klausthaler □Lachter u. preufs. □Fufs.

F. z. V. klausthaler □Lachter in preufs. □Fufs 37,43455
(log. = 1,5732726)
F. z. V. preufs. □Fufs in klausthaler □Lachter..... 0,0267133
(log. = 0,4267274—2)
861 preufs. □Fufs = 23 klausthaler □Lacht., od. genauer:
7150 - - = 191 - -

Preufs. □Lachter u. hannov. □Fufs.

F. z. V. hannov. □Fufs in preufs. □Lachter 0,0194884
(log. = 0,2897758—2)
F. z. V. preufs. □Lachter in hannov. □Fufs 51,3126
(log. = 1,7102242)
16 preufs. □Lachter = 821 hannoversche □Fufs.

Hannoversche u. preufs. □Meilen.

F. z. V. hannoverscher □Meilen in preufs........... 0,97014$\frac{8}{9}$
(log. = 0,9868382—1)
F. z. V. preufs. □Meilen in hannoversche.......... 1,030770)
(log. = 0,0131618)
65 preufs. □Meilen = 67 hannoversche □Meilen.

Hannov. u. geograph. □Meilen.

F. z. V. hannoverscher □Meilen in geographische ... 1,003188
(log. = 0,0013824)

F. z. V. geographischer □Meilen in hannoversche.... 0,996822
(log. = 0,9986176—1)

944 geograph. □Meilen = 941 hannov. □Meilen.

□Meilen und Morgen.

1 hannov. □Meile = 21558 preufs. Morgen 153 □Ruthen
(log. = 4,3336256)

1 preufs. □Meile = 21647 hannov. Morgen 61 □Ruthen
(log. = 4,3354080)
= 16235 kalenb. Waldmorg. 102 □Ruthen
(log. = 4,2104693)

1 geogr. □Meile = 20934 hannov. Morgen 67 □Ruthen
(log. = 4,3208638)
= 15700 kalenb. Waldmorgen 147 □Ruth.
(log. = 4,1959251)

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 hannoverscher Himten = $1\frac{1}{4}$ hannov. Kub. Fufs = 1570,430 pariser Kub. Zoll. *)

1 hannov. Stübchen = $\frac{1}{8}$ Himten = 270 hannov. Kub. Zoll = 196,30377 pariser Kub. Zoll.

1 Vierup (in Ostfriesland und Meppen) = 2 hannov. Kub. Fufs = 2512,688 pariser Kub. Zoll.

1 Krug = $\frac{1}{36}$ Vierup = 96 hannov. Kub. Zoll = 69,7969 pariser Kub. Zoll.

Diese Ausdrücke der hannoverschen Körpermaafs-Einheiten in pariser Kub. Zollen unterscheiden sich um eine Kleinigkeit von den Angaben im 27sten Stück der Gesetz-Samml. f. d. Königr. Hannover v. J.

*) Der hannoversche Himten kommt demnach dem jetzigen braunschweig. Himten (S. 174) so nahe, dafs beide im Verkehr als gleich angesehen werden sollen. (Art. 48 des Gesetzes vom 19ten Aug. 1836.)

1836, Seite 142. Namentlich dürfte die Zahl der paris. Kub. Zolle auf den Vierup, 2512,700, in den Decimalbruchstellen einen Druckfehler enthalten, wie aus dem gesetzlichen Verhältnifs des Himten zum Vierup = 5 : 8 (Art. 6 u. 22 des Gesetzes vom 19ten Aug. 1836) hervorgeht.

1 hannoversche Klafter = 144 hannov. Kub. Fufs.

1 hannov. oder kalenberger Malter (Holzmaafs auf dem Harze, hin und wieder, jedoch nur ausnahmsweise, auch in der Provinz Göttingen und Hildesheim) = 80 hannov. oder kalenberger Kub. Fufs.

Im Lande (d. h. aufser dem Harze) geschieht die Holzanweisung und Berechnung allgemein nach Klaftern von 144 Kub. Fufs Raumgehalt (s. oben). In einzelnen Fällen, wo Herkommen, Berechtigungen oder ein bestimmter technischer Zweck es erheischen, wird auch in anderen Holzkörpern, z. B. in Faden von 216 Kub. Fufs Raumgehalt, angewiesen; allein jene Klafter von 144 Kub. Fufs bleibt das Normalmaafs, worauf alle übrigen reducirt werden. — Vorstehende authentische Angaben über die hannoverschen Holzmaafse verdanke ich der gütigen Mittheilung des Königl. Hannov. Forstraths und General-Forstsekretärs Herrn **Wächter** zu Hannover, vom 22sten Januar 1838.

Eintheilung.

1 Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll à 1728 Kub. Linien.

1 Last	= 16 Malter	= 96 Himten	= 384 Metzen, Spint	= 1536 Sechszehntel, Mühlenköpfe, Hoop etc.
	1 -	= 6 -	= 24 -	= 96 -
		1 -	= 4 -	= 16 -
			1 -	= 4 -

1 Last	= 15 Tonnen	= 60 Vierup	= 120 Scheffel	= 2160 Krug.
	1 -	= 4 -	= 8 -	= 144 -
		1 -	= 2 -	= 36 -
			1 -	= 18 -

Nach jeder dieser Eintheilungen enthält demnach die Last 120 hannoversche Kub. Fufs.

1 Ohm	= 4 Anker	= 40 Stüb.	= 80 Kannen	= 160 Quartier	= 320 Nöfsel.
	1 -	= 10 -	= 20 -	= 40 -	= 80 -
		1 -	= 2 -	= 4 -	= 8 -
			1 -	= 2 -	= 4 -
				1 -	= 2 -

Kub. Zoll, Kub. Linien. S. Kub. Fufs.

Hannoversche od. kalenberg. Kub. Fufs.

F. z. V. hannov. Kub. Fufs in preufs. 0,806102 (log.=0,9063898-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in hannov. 1,24053$\frac{5}{9}$ (log.=0,0936102)
79 preufs. Kub. Fufs = 98 hannov. Kub. Fufs, od. genauer:
370 - - - = 459 - - -

Kub. Fufs auf 1 hannoverschen Morgen (à 120 □ Ruthen).

F. z. V. hannov. Kub. Fufs auf 1 hannov. Morgen in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,78525$\frac{4}{5}$ (log.=0,8950104-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in hannov. Kub. Fufs auf 1 hannov. Morgen 1,273473 (log.=0,1049896)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hannov. Kub. Fufs auf 1 hannov. Morgen wie 11 : 14, genauer wie 245 : 312.

Kub. Fufs auf 1 kalenberg. Waldmorgen (à 160 □ Ruthen).

F. z. V. hannov. Kub. Fufs auf 1 kalenb. Waldmorgen in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,588941 (log.=0,7700716-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in hannov. Kub. Fufs auf 1 kalenb. Waldmorgen 1,69796$\frac{3}{4}$ (log.=0,2299284)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hannov. (oder kalenb.) Kub. Fufs auf 1 kalenb. Waldmorgen = 10 : 17, genauer wie 53 : 90 oder 245 : 416.

Klafter.

F. z. V. hannov. Klafter in preufs. 1,074802 (log.=0,0313285)
F. z. V. preufs. Klafter in hannov. 0,930404 (log.=0,9686715-1)
43 preufs. Klafter = 40 hannov. Klafter, oder genauer:
273 - - = 254 - -

Malter und Klafter.

F. z. V. hannoverscher Malter in preufs. Klafter 0,597112 (log. = 0,7760560—1)

F. z. V. preufs. Klafter in hannoversche Malter 1,674727 (log. = 0,2239440)

40 preufs. Klafter = 67 hannov. od. kalenb. Malter, od. genauer:
455 - - = 762 - - - -

Klafter auf 1 hannoverschen Morgen (à 120 □ Ruthen).

F. z. V. hannov. Klafter auf 1 hannov. Morgen in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen .. 1,047006 (log. = 0,0199491)

F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in hannov. Klafter auf 1 hannov. Morgen .. 0,955104/5 (log. = 0,9800509—1)

Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hannov. Klafter auf 1 hannov. Morgen wie 22 : 21, genauer wie 89 : 85 oder 245 : 234.

Klafter auf 1 kalenberger Waldmorgen (à 160 □ Ruthen).

F. z. V. hannov. Klafter auf 1 kalenb. Waldmorgen in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen 0,785254/5 (log. = 0,8950104—1)

F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in hannov. Klafter auf 1 kalenb. Waldmorgen 1,273473 (log. = 0,1049896)

Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hannov. Klafter auf 1 kalenberger Waldmorgen wie 11 : 14, genauer wie 245 : 312.

Malter u. Klafter auf 1 kalenberg. Waldmorgen (à 160 □ Ruthen).

F. z. V. hannov. Malter auf 1 kalenb. Waldmorgen in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen 0,436252/3 (log. = 0,6397379—1)

F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in hannov. Malter auf 1 kalenb. Waldmorgen 2,29225 (log. = 0,3602621)

Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hannov. oder kalenb. Malter auf 1 kalenb. Waldmorgen wie 24 : 55, genauer wie 284 : 651.

Klausthaler u. preufs. Kub. Lachter.

F. z. V. klausthaler Kub. Lachter in preufs. 0,773006 (log. = 0,8881828—1)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in klausthaler 1,293651 (log. = 0,1118172)

17 preufs. K. Lachter = 22 klausthal. K. Lachter, od. genauer:
126 - - - = 163 - - -

Klausthaler Kub. Lachter und preufs. Kub. Fufs.

F. z. V. klausthaler Kub. Lachter in preufs. Kub. Fufs 229,038$\frac{7}{8}$
(log. = 2,3599089)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in klausthaler Kub. Lachter 0,0043660$\frac{7}{8}$
(log. = 0,6400911—3)

229 preufs. K. Fufs = 1 klausthaler K. Lachter, od. genauer:
5955 - - - = 26 - - - - -
29546 - - - = 129 - - -

Preufs. Kub. Lachter u. hannoversche Kub. Fufs.

F. z. V. hannov. Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter 0,00272059
(log. = 0,4346637—3)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in hannov. Kub. Fufs .. 367,567
(log. = 2,5653363)

30 preufs. Kub. Lachter = 11027 hannov. Kub. Fufs.

Himten und Scheffel.

F. z. V. hannov. Himten in preufs. Scheffel 0,566790
(log. = 0,7534224—1)

F. z. V. preufs. Scheffel in hannov. Himten 1,76432$\frac{1}{2}$
(log. = 0,2465776)

17 preufs. Scheffel = 30 hannov. Himten, oder genauer:
454 - - = 801 - -

Himten auf 1 hannoverschen Morgen (à 120 □ Ruthen).

F. z. V. hannov. Himten auf 1 hannov. Morgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,552132 (log.=0,7420429—1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in hannov. Himten auf 1 hannov. Morgen 1,81116 (log.=0,2579571)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hannov. Himten auf 1 hannov. Morgen wie 53 : 96, genauer wie 90 : 163 oder 233 : 422.

Himten auf 1 kalenberger Waldmorgen (à 160 □ Ruthen).

F. z. V. hannov. Himten auf 1 kalenb. Waldmorgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,414099 (log. = 0,6171042-1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in hannov. Himten auf 1 kalenb. Waldmorg. 2,41488 (log. = 0,3828958)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hannov. Himten auf 1 kalenb. Waldmorgen wie 12 : 29, genauer wie 94 : 227.

Metzen oder Spint.

F. z. V. hannov. Metzen in preufs. 2,26716 (log. = 0,3554825)

F. z. V. preufs. Metzen in hannov. 0,441080 (log. = 0,6445175-1)

34 preufs. Metzen = 15 hannov. Metz. od. Spint, od. gen.:
925 - - = 408 - - - -

Das hannoversche Sechszehntel (Mühlenkopf oder Hoop) verhält sich zur preufs. Metze, wie der Himten zum preufs. Scheffel (s. oben).

Vierup (oder Verps) u. Scheffel.

F. z. V. hannov. Vierup in preufs. Scheffel $0{,}90686\frac{4}{5}$
(log. = 0,9575424—1)

F. z. V. preufs. Scheffel in hannov. Vierup.......... $1{,}10270\frac{0}{1}$
(log. = 0,0424576)

39 preufs. Scheffel = 43 hannov. Vierup, oder genauer:
185 - - = 204 - -

Vierup auf 1 hannoverschen Morgen (à 120 □ Ruthen).

F. z. V. hannov. Vierup auf 1 hannov. Morg. in preufs. Scheff. auf 1 preufs. Morgen......0,883411 (log. = 0,9461629—1)

F. z. V. preufs. Scheff. auf 1 preufs. Morgen in hannov. Vierup auf 1 hannov. Morgen....1,131976 (log. = 0,0538371)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hannov. Vierup auf 1 hannov. Morgen wie 53 : 60, genauer wie 197 : 223.

Krug und Metzen.

F. z. V. hannoverscher Krug in preufs. Metzen....... 0,403051
(log. = 0,6053600—1)

F. z. V. preufs. Metzen in hannov. Krug............. $2{,}4810\frac{7}{8}$
(log. = 0,3946400)

27 preufs. Metzen = 67 hannov. Krug oder Krues, od. gen.:
185 - - = 459 - - - -

Ohm.

F. z. V. hannov. Ohm in preufs. 1,133581 (log. = 0,0544525)
F. z. V. preufs. Ohm in hannov. 0,882160 (log. = 0,9455475-1)
17 preufs. Ohm = 15 hannov. Ohm, oder genauer:
611 - - = 539 - -

Quartier und Quart.

F. z. V. hannov. Quartier in preufs. Quart.........0,85018$\frac{5}{6}$
(log. = 0,9295138—1)
F. z. V. preufs. Quart in hannov. Quartier..........1,17621$\frac{3}{4}$
(log. = 0,0704862)
17 preufs. Quart = 20 hannov. Quartier, oder genauer:
227 - - = 267 - -

Krug und Quart.

F. z. V. hannov. Krug in preufs. Quart.............1,209153
(log. = 0,0824812)
F. z. V. preufs. Quart in hannoversche Krug........0,827025
(log. = 0,9175188—1)
52 preufs. Quart = 43 hannov. Krug od. Krues, od. gen.:
185 - - = 153 - - - -

Quartier auf 1 Himten.

F. z. V. hannov. Quartier auf 1 hannov. Himten in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 1,50000 = $\frac{3}{2}$ (log. = 0,1760913)
F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in hannov. Quartier auf 1 hannov. Himten 0,666667 = $\frac{2}{3}$ (log. = 0,8239087-1)
Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der hannoverschen Quartier auf 1 hannov. Himten genau wie 3 : 2.

Krug auf 1 Vierup.

F. z. V. hannov. Krug auf 1 hannov. Vierup in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel....1,333333 = $\frac{4}{3}$ (log. = 0,1249387)
F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in hannov. Krug auf 1 hannov. Vierup 0,75000 = $\frac{3}{4}$ (log. = 0,8750613—1)
Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der hannov. Krug auf 1 hannov. Vierup genau wie 4 : 3.

D. Gewichte.

Das jetzige hannoversche Gewichtssystem ist laut Art. 11—16 des Gesetzes vom 19. August 1836 vollkommen identisch mit dem braunschweigischen (s. Seite 179), folglich auch, den Centner ausgenommen, identisch mit dem preufs. Da nämlich der hannoversche Centner, wie der braunschweigische, 100 ℔. enthält, so sind 10 preufs. Centner = 11 hannoversche Centner. Hingegen die hannov. Schiffslast, das Pfund, Loth, Quentchen, die Mark Münz- und Probirgewicht, das Medicinalpfund, Unze, Drachme etc., und das Juwelen-Karat sind den gleichnamigen preufs. Gewichtseinheiten gleich.

Hessen-Homburg.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

Der homburger Werkfufs und die Elle sind gesetzlich den gleichnamigen frankfurter Längeneinheiten gleich, also der Fufs = $126\frac{1}{8}$, die Elle = 242,62 pariser Linien. (S. Seite 83.)

1 homburger Ruthe = 145,541 homburger oder frankfurter Werkzoll.

1 meisenheimer Werkfufs = $\frac{1}{3}$ Mètre = dem neuen französischen Fufs.

1 meisenheimer Elle = 6 Décimètres = der badischen Elle.

1 meisenheimer Stab = 2 Ellen = 12 Décimètres = der neuen französischen Aune.

Eintheilung.

1 homburger Werkfufs = 12 Werkzoll à 12 Linien.

1 homb. Ruthe	= 10 Dec. Fufs	= 100 Dec. Zoll	= 1000 Dec. Lin.
	1 -	= 10 -	= 100 -
		1 -	= 10 -

1 meisenheimer Werkfuſs = 10 Werkzoll = 100 Linien.
. 1 - = . 10 - -

1 meisenh. Ruthe = 15 meisenh. Werkfuſs = 150 Werkzoll.
= 10 Decimal-Fuſs = 100 Dec. Zoll.

Vorstehende Angaben gründen sich auf den nach authentischen Quellen bearbeiteten Artikel Hessen-Homburg in Chelius Maaſs- und Gewichts-Buch, Seite 294.

Homburger Linien, Werkzoll, Werkfuſs, Ellen, Fuſs u. Lachter, Meilen u. Preisausgl., s. die gleichnamigen Artikel unter Frankfurt a. M. Seite 83—86.

Homburger Ruthen.

F. z. V. homb. Ruth. in preuſs. 0,916530 (log. = 0,9621468-1)
F. z. V. preuſs. Ruthen in homb. 1,09107½ (log. = 0,0378532)
11 preuſs. Ruthen = 12 homburger Ruthen, oder genauer:
560 - - = 611 - -

Preis einer lauf. homburger Ruthe.*)

F. z. Red. des Preises einer lauf. homb. Ruthe in Krz. auf den Preis einer lauf. preuſs. Ruthe in Sgr. , ... 0,311735
(log. = 0,4937852—1)

F. z. Red. des Preises einer lauf. preuſs. Ruthe in Sgr. auf den Preis einer lauf. homburger Ruthe in Krz. 3,2078⅚
(log. = 0,5062148)

Der Preis einer lauf. preuſs. Ruthe in Sgr. verhält sich zum Preise einer lauf. homb. Ruthe in Krz. wie 24 : 77, genauer wie 77 : 247 oder 433 : 1389.

Meilen u. homburger Ruthen.

1 preuſs. Meile = 2182 homburger Ruthen 1⅘ Dec. Fuſs
(log. = 3,3388832)

1 geograph. Meile = 2145 homburger Ruthen 9,1 Dec. Fuſs
(log. = 3,3316112)

Meisenheimer Werkzoll.

F. z. V. meisenh. Zoll in preuſs. 1,274480 (log. = 0,1053329)
F. z. V. preuſs. Zoll in meisenh. 0,784634 (log. = 0,8946671-1)

*) 24 Gulden-Fuſs, wie Baden, Seite 2.

65 preufs. Zoll = 51 meisenheimer Zoll, oder genauer:
859 - - = 674 - -

Meisenheimer Werkfufs u. Preisausgl.,

s. neue franz. Fufs, Seite 215, 216, 218, und Preis eines rheinbair. Fufses, Seite 13.

Meisenheimer Ruthen.

F. z. V. meisenh. Ruthen in preufs. 1,327583 (log. = 0,1230617)
F. z. V. preufs. Ruthen in meisenheimer 0,75324$\frac{3}{8}$
(log. = 0,8769383—1)
77 preufs. Ruthen = 58 meisenheimer Ruthen.

Meisenheimer Ellen u. Preisvergl.

S. badische Ellen etc. Seite 2.

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 homburger □Werkfufs = 144 □Werkzoll.
1 homburger □Ruthe = 100 □Dec. Fufs à 100 □Dec. Zoll
1 homburger Morgen = 160 homburger □Ruthen.
1 meisenheimer □Werkfufs = 100 □Werkzoll.
1 meisenheimer □Ruthe = 225 meisenheimer □Werkfufs = 100 meisenheimer □Decimalfufs.
1 meisenheimer Morgen = 100 meisenheimer □Ruthen = $\frac{1}{4}$ Hectare = 1 grofsherzogl. hess. Morgen.

Homb. □Linien, □Werkzoll u. □Werkfufs

sind den gleichnamigen frankfurter Flächeneinheiten gleich. S. Seite 86.

Homburger □Ruthen.

F. z. V. homburger □Ruthen in preufs. 0,84002$\frac{7}{8}$
(log. = 0,9242935—1)
F. z. V. preufs. □Ruthen in homburg. 1,190437 (log. = 0,0757065)
21 preufs. □Ruthen = 25 homb. □Ruthen, od. genauer:
1213 - - = 1444 - -

Homburger Morgen.

F. z. V. homb. Morgen in preufs. 0,746691 (log.=0,8731409-1)
F. z. V. preufs. Morgen in homburg. 1,339242 (log.=0,1268591)
56 preufs. Morgen = 75 homburger Morgen, od. genauer:
395 - - = 529 - -

Preis eines homburger Morgens.

F. z. Red. des Preises eines homburger Morgens in Fl. auf den Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. 0,765281 (log. = 0,8838211—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in Rthlr. auf den Preis eines homb. Morgens in Fl. 1,306709 (log.=0,1161789)

Der Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. verhält sich zum Preise eines homburger Morgens in Fl. wie 13 : 17, genauer wie 75 : 98 oder 313 : 409.

□Meilen u. homburger Morgen.

1 preufs. □Meile = 29760 homburg. Morgen 150 □Ruthen (log. = 4,4736465)

1 geograph. □Meile = 28780 homb. Morgen 122 □Ruthen (log. = 4,4591023).

Meisenheimer □Werkzoll.

F. z. V. meisenh. □Zoll in preufs. 1,62429$\frac{8}{9}$ (log.=0,2106658)
F. z. V. preufs. □Zoll in meisenh. 0,61565$\frac{9}{1}$ (log.=0,7893342-1)
13 preufs. □Zoll = 8 meisenheimer □Zoll, oder genauer:
869 - - = 535 - -

Meisenheimer □Werkfufs u. Preisvergl.,

s. neue franz. □Fufs Seite 223, und Preis eines rheinbairischen □Fufses, Seite 17.

Meisenheimer □Ruthen.

F. z. V. meisenheimer □Ruthen in preufs. 1,76247$\frac{4}{7}$ (log. = 0,2461233)

F. z. V. preufs. □Ruthen in meisenheimer 0,56738$\frac{3}{4}$ (log. = 0,7538767—1)

37 preufs. □Ruthen = 21 meisenheimer □Ruthen, od. genauer:
141 - - = 80 - -

Meisenheimer Morgen, s. grofsherzogl. hessische Morgen, Seite 36.

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 homburger Ohm = 10750 homburger oder frankfurter Kub. Werkzoll = $7230{,}2\frac{7}{8}$ pariser Kub. Zoll.

1 homburger Malter oder Achtel = 8600 homb. Kub. Werkzoll = 5784,22 paris. Kub. Zoll.

Diese homburger Flüssigkeits- und Getreidemaafse werden den frankfurter Maafsen gleich gerechnet. (S. 89.)

1 homburger Klafter = 144 homb. Kub. Fufs.

1 homburger Ruthe Steine etc. = 288 homb. Kub. Fufs.

1 meisenheimer Maafs = der grofsherz. hessischen Maafs = 2 franz. Litres.

1 meisenheimer Malter = 1 franz. Hectolitre.

1 meisenh. Klafter = 81 meisenh. oder neue franz. Kub. Fufs.

Eintheilung.

1 homburger Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll à 1728 Kub. Linien.

1 homburg. Ohm	= 20 Viertel	= 80 Maafs	= 320 Schoppen.
	1 -	= 4 -	= 16 -
		1 -	= 4 -

1 homb. Malter	= 4 Simmer	= 8 Mesten	= 16 Sechter	= 64 Gescheid.
	1 -	= 2 -	= 4 -	= 16 -
		1 -	= 2 -	= 8 -
			1 -	= 4 -

1 meisenheimer Kub. Werkfufs = 1000 Kub. Zoll à 1000 Kub. Linien.

1 meisenh. Ohm	= $3\frac{1}{5}$ Lögel	= 80 Maafs	= 320 Schoppen.
	1 -	= 25 -	= 100 -
		1 -	= 4 -

1 meisenh. Malter	= 4 Fafs	= 16 Sester	= 64 Mäfschen.
	1 -	= 4 -	= 16 -
		1 -	= 4 -

Homburger Kub. Werkfufs, Kub. Zoll u. Preis.
S. frankfurt. Kub. Fufs, Seite 90.

Homburg. Kub. Werkfufs auf 1 Morgen.

F. z. V. homburger Kub. Fufs auf 1 homb. Morgen in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,9986$^{8\,9}_{9\,0}$ (log.=0,9994305-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in homburger Kub. Fufs auf 1 homb. Morgen 1,001312 (log. = 0,0005695)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der homburger Kub. Fufs auf 1 homb. Morgen wie 1 : 1, genauer wie 762 : 763.

Homburger Klafter.

F. z. V. homb. Klafter in preufs. 0,994283 (log.=0,9975101—1)

F. z. V. preufs. Klafter in homb. 1,005750 (log. = 0,0024899)

1 preufs. Klafter = 1 homburger Klafter, oder genauer:

174 - - = 175 - -

Homburger Klafter auf 1 Morgen.

F. z. V. homburger Klafter auf 1 homburger Morgen in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen 1,331586 (log. = 0,1243692)

F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in homburger Klafter auf 1 homburg. Morgen 0,750984 (log.=0,8756308-1)

Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der homburger Klafter auf 1 homb. Morgen wie 4 : 3, genauer wie 253 : 190.

Preis einer homburger Klafter.

F. z. Red. des Preises einer homburg. Klafter in Krz. auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr. 0,287357 (log.=0,4584219-1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den Preis einer homburg. Klafter in Krz. 3,47999 (log. = 0,5415781)

Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise einer homburger Klafter in Krz. wie 25 : 87.

Homburger Ruthen Steine etc. und Schachtruthen.

F. z. V. homburger Ruthen in preufs. Schachtruthen 1,491425 (log. = 0,1736014)

F. z. V. preufs. Schachtruthen in homburger Ruthen 0,670500
(log. = 0,8263986—1)

88 preufs. Schachtruth. = 59 homb. Ruth. Steine etc., od. gen.:
261 - - = 175 - - - -

Preis einer homb. Ruthe Steine etc.

F. z. Red. des Preises einer homburger Ruthe in Krz. auf den Preis einer preufs. Schachtruthe in Sgr. 0,191571
(log. = 0,2823306—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Schachtruthe in Sgr. auf den Preis einer homburger Ruthe in Krz. 5,21999
(log. = 0,7176694)

Der Preis einer preufs. Schachtruthe in Sgr. verhält sich zum Preise einer homburger Ruthe Steine etc. in Krz. wie 9 : 47, genauer wie 50 : 261.

Homburger Malter u. preufs. Scheffel.

F. z. V. homburger Malter in preufs. Scheffel 2,087606
(log. = 0,3196486)

F. z. V. preufs. Scheffel in homburger Malter 0,479018
(log. = 0,6803514—1)

71 preufs. Scheffel = 34 homb. Malter od. Achtel, od. genauer:
977 - - = 468 - - - - -

Homburger Malter auf 1 Morgen.

F. z. V. homb. Malter auf 1 homb. Morgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen.......... 2,79581 (log. = 0,4465077)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in homburger Malter auf 1 homb. Morgen 0,357678 (log. = 0,5534923—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der homb. Malter auf 1 homb. Morgen wie 14 : 5, genauer wie 137 : 49 oder 534 : 191.

Preis eines homburger Malters.

F. z. Red. des Preises eines homb. Malters in Krz. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 0,136862
(log. = 0,1362834—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines homburger Malters in Krz. 7,30662
(log. = 0,8637166)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines homburger Malters in Krz. wie 13 : 95, genauer wie 75 : 548 oder 287 : 2097.

Homburger Sechter u. preufs. Metzen.

S. homburger Malter u. preufs. Scheffel, und Preisvergl.

Homburger Ohm.

F. z. V. homb. Ohm in preufs. .. 1,043803/4 (log. = 0,0186187)
F. z. V. preufs. Ohm in homb. 0,958035 (log. = 0,9813813—1)
24 preufs. Ohm = 23 homburger Ohm, oder genauer:
143 - - = 137 - -

Homburger Ohm auf 1 Morgen.

F. z. V. homb. Ohm auf 1 homb. Morgen in preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen 1,397906 (log. = 0,1454779)
F. z. V. preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen in homburger Ohm auf 1 homburger Morgen .. 0,715356 (log. = 0,8545221—1)
Die Anzahl der preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der homb. Ohm auf 1 homb. Morgen wie 7 : 5, genauer wie 267 : 191.

Preis einer homburger Ohm.

F. z. Red. des Preises einer homb. Ohm in Fl. auf den Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. 0,547448/9 (log. = 0,7383433—1)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in Rthlr. auf den Preis einer homb. Ohm in Fl. 1,826655/6 (log. = 0,2616567)
Der Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. verhält sich zum Preise einer homb. Ohm in Fl. wie 75 : 137.

Homburger Maafs u. preufs. Quart.

F. z. V. homburger Maafs in preufs. Quart 1,5657047/8 (log. = 0,1947099)
F. z. V. preufs. Quart in homburger Maafs 0,638690 (log. = 0,8052901—1)
36 preufs. Quart = 23 homb. Maafs, oder genauer:
703 - - = 449 - -

Preis einer homburger Maafs.

F. z. Red. des Preises einer homb. Maafs in Krz. auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. 0,182483 (log. = 0,2612221-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. auf den Preis einer homb. Maafs in Krz......5,47997 (log. = 0,7387779)
Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. verhält sich zum Preise einer homburger Maafs in Krz. wie 25 : 137.

Homburger Maafs auf 1 Malter.

S. Frankfurt a. M.: alte Maafs u. Quart auf 1 Malt. u. Scheffel, Seite 96.

Meisenheimer Kub. Werkzoll.

F. z. V. meisenheimer Kub. Zoll in preufs.......... 2,07013$\frac{5}{6}$ (log. = 0,3159987)
F. z. V. preufs. Kub. Zoll in meisenheimer.......... 0,483060 (log. = 0,6840013—1)

29	preufs. Kub. Zoll =	14	meisenh. Kub. Zoll, od. genauer:
118	- - - =	57	- - - - -
915	- - - =	442	- - -

Meisenheimer Kub. Werkfufs u. Preis.

S. neue franz. Kub. Fufs Seite 229, 230, u. Preis eines rheinbair. Kub. Fufses, Seite 22.

Meisenh. Kub. Werkfufs auf 1 Morgen.

F. z. V. meisenh. Kub. Werkfufs auf 1 meisenh. Morgen in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen..........1,223500 (log. = 0,0876041)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in meisenh. Kub. Werkfufs auf 1 meisenh. Morgen 0,817327 (log. = 0,9123959—1)
Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der meisenh. Kub. Werkfufs auf 1 meisenh. Morg. wie 11 : 9, genauer wie 104 : 85 od. 958 : 783.

Meisenheimer Klafter.

F. z. V. meisenh. Klaft. in preufs. 0,898496 (log. = 0,9535162-1)
F. z. V. preufs. Klaft. in meisenh. 1,112971 (log. = 0,0464838)

9	preufs. Klafter =	10	meisenh. Klafter, oder genauer:
62	- - =	69	- - - - -
239	- - =	266	- -

Meisenheimer Klafter auf 1 Morgen.

F. z. V. meisenh. Klafter auf 1 meisenh. Morgen in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen 0,917625 (log. = 0,9626654-1)

F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in meisenh Klafter auf 1 meisenheim. Morgen $1{,}0897\frac{69}{70}$ (log. = 0,0373346)

Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der meisenh. Klafter auf 1 meisenh. Morg. wie 78 : 85, genauer wie 479 : 522.

Preis einer meisenheimer Klafter.

F. z. Red. des Preises einer meisenheimer Klafter in Krz. auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr. 0,317992 (log. = 0,5024158—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den Preis einer meisenheimer Klafter in Krz. 3,14474 (log. = 0,4975842)

Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise einer meisenheimer Klafter in Krz. wie 7 : 22, genauer wie 76 : 239.

Meisenheimer Malter u. Preisvergl.

S. Hectolitres u. Scheffel, Seite 232, und Preis eines Hectolitre u. Scheffels, unter Rheinbaiern, Seite 23.

Meisenheimer Malter auf 1 Morgen.

F. z. V. meisenheim. Malter auf 1 meisenh. Morgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen . . 1,85819 (log. = 0,2690904)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in meisenheim. Malter auf 1 meisenh. Morgen 0,538158 (log. = 0,7309096-1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der meisenh. Malter auf 1 meisenh. Morgen wie 13 : 7, genauer wie 760 : 409.

Meisenheimer Sester u. preufs. Metzen verhalten sich wie Hectolitres u. preufs. Scheffel. (S. 232.)

Meisenheimer Ohm, Ohm auf 1 Morgen, Preis einer Ohm, Maafs u. Quart, Preis einer Maafs, s. die gleichnamigen Artikel unter Grofsherzogthum Hessen, Seite 41, 42.

Meisenheimer Maafs auf 1 Malter.

F. z. V. meisenh. Maafs auf 1 meisenh. Malter in preufs. Qrt. auf 1 preufs. Scheffel.......0,96000 (log. = 0,9822712—1)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in meisenh. Maafs auf 1 meisenh. Malter........1,041667 (log. = 0,0177288)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der meisenh. Maafs auf 1 meisenh. Malter genau wie 24 : 25.

D. Gewichte.

Gröfse.

1 homburger leichtes ℔. = 1 frankf. ℔. Silbergewicht = 467,914 Grammes.

1 homburger schweres ℔. (für Fettwaaren) = 1 leichtes ℔. u. 1 Loth = dem frankf. Schweinwieger-, Fleisch- und Buttergewichts-℔.

1 meisenh. ℔. = 500 Grammes = dem badischen oder Zollpfund der deutschen Vereinsstaaten.

Eintheilung.

1 homburger Centner = 108 homburger leichte ℔.

1 homb. leichtes ℔. =	2 Mark	=	32 Loth	=	128	Quentchen	
	1 -	=	16 -	=	64	-	
			1 -	=	4	-	

1 meisenh. Centner = 100 meisenh. ℔. à 32 Loth à 4 Qtch.

Homburger Centner, leichte u. schwere Pfunde, und Preisvergl.

S. frankfurter Centner Handelsgewicht, leichte Handels- oder Silbergewichts- und Fleisch- oder Buttergewichts-Pfunde, Seite 99, 100, 104.

Preis eines homb. schweren Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines homburger schweren ℔. in Krz. auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr. 0,276936 (log. = 0,4423796—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. auf den Preis eines homb. schweren ℔. in Krz. 3,61094 (log. = 0,5576204)

Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines homburger schweren ℔. in Krz. wie 18 : 65, genauer wie 329 : 1188.

Homburg. leichte Pfund auf 1 Morgen.

F. z. V. homb. leichter ℔. auf 1 homb. Morgen in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen 1,339823 (log. = 0,1270475)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in homb. leichte ℔. auf 1 homb. Morgen 0,746367 (log. = 0,8729525—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der homburg. leichten ℔. auf 1 homburg. Morgen wie 138 : 103.

Homburger leichte Pfund auf 1 Malter.

F. z. Red. des Gewichts eines homb. Malters in homb. leichten ℔. auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. 0,479225 (log. = 0,6805398—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. auf das Gewicht eines homb. Malters in homb. leichten ℔. 2,08670 (log. = 0,3194602)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines homb. Malters in homb. leichten ℔. wie 23 : 48, genauer wie 173 : 361.

Homburger leichte Pfund auf 1 Ohm.

F. z. Red. des Gewichts einer homb. Ohm in homb. leichten ℔. auf das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔. $0{,}95845^{0}_{1}$ (log. = 0,9815697—1)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔. auf das Gewicht einer homburger Ohm in homb. leichten ℔. 1,043351 (log. = 0,0184303)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht einer homburger Ohm in homburger leichten ℔. wie 23 : 24, genauer wie 346 : 361.

Homburger schwere Pfund auf 1 Ohm.

F. z. Red. des Gewichts einer homb. Ohm in homb. schweren ℔. auf das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔. 0,988402 (log. = 0,9949336—1)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔ auf das Gewicht einer homb. Ohm in homb. schweren ℔ 1,011734 (log. = 0,0050664)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht einer homburger Ohm in homburger schweren ℔ wie 85 : 86, genauer wie 767 : 776.

Homburger leichte Pfund auf 1 laufend. Fufs, 1 □ Fufs u. 1 Kub. Fufs,

s. die gleichnamigen Artikel für frankfurter leichte ℔ im Nachtrage u. Seite 103.

Homburger u. preufs. Loth

verhalten sich wie frankf. leichte ℔ u. preufs. ℔, Seite 100.

Meisenheimer Centner, Pfund, Loth u. Preisvergl. s. badische Centner etc. Seite 10.

Meisenh. Pfund auf 1 Morgen u. 1 Ohm,

s. grofsherzogl. hess. ℔ auf 1 Morgen u. 1 Ohm, Seite 45.

Meisenheimer Pfund auf 1 Malter und 1 Kub. Fufs,

s. Kilogrammes auf 1 Hectolitre und 1 neuen franz. Kub. Fufs, Seite 242 u. 243, wobei nur zu berücksichtigen ist, dafs 1 Kilogramme = 2 meisenheimer ℔.

Krakau.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 Fufs (Stopa) = 158 pariser Linien.

1 Elle (Łokieć) = 273,5 pariser Linien. (Jäckel, Art. Krakau, v. Löwis S. 92.)

Eintheilung.

1 Fufs	=	12 Zoll (Calów)	=	144 Linien	=	1728 Punkte
		1 -	- =	12 -	=	144 -
				1 -	=	12 -

Zoll, Linien, s. Fufs.

Fufs.

F. z. V. krakauer Fufs in preufs. $1{,}13562\frac{8}{9}$ (log. = 0,0552363)
F. z. V. preufs. Fufs in krak. $0{,}8805\frac{69}{70}$ (log. = 0,9447637—1)
67 preufs. Fufs = 59 krakauer Fufs, oder genauer:
561 - - = 494 - -

Preis eines laufenden Fufses. *)

F. z. Red. des Preises eines lauf. krak. Fufses in poln. Groschen auf den Preis eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. 0,1421846 (log. = 0,1528525—1)

F. z. Red. des Preises eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. auf den Preis eines lauf. krakauer Fufses in polnischen Groschen 7,03311 (log. = 0,8471475)

Der Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines lauf. krak. Fufses in poln. Groschen wie 1 : 7, genauer wie 30 : 211 oder 151 : 1062.

Ellen.

F. z. V. krak. Ellen in preufs. 0,925076 (log. = 0,9661775—1)
F. z. V. preufs. Ellen in krakauer 1,080992 (log. = 0,0338225)
37 preufs. Ellen = 40 krakauer Ellen, oder genauer:
605 - - = 654 - -

Preis einer Elle.

F. z. Red. des Preises einer krak. Elle in poln. Fl. auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. 5,23640 (log. = 0,7190326)

*) Nach Nelkenbrecher Seite 519 ist der krakauer Münzfufs dem polnischen gleich, so dafs die kölnische Mark fein Silber gesetzlich zu 86,688 poln. Gulden ausgeprägt wird. Die Eintheilung ist: 1 Fl. = 30 Groschen, 1 Groschen = 10 Denary; der polnische Thaler hat 6 Fl. Nimmt man die polnische kölnische Mark = der alten kölnischen = 233,8123 Grammes (s. S. 162, nach Hauschild, Vergl. Tafeln S. 90, 82) so ergiebt sich unter Berücksichtigung des geringen Unterchiedes zwischen der alten kölnischen und der jetzigen preufs. Mark folgendes gesetzmäfsige Silberpari des polnischen und preufs. Geldes: 1 poln. Rthlr. = 29 Sgr. 0,7728 Pf., 1 poln. Fl. = 4 Sgr. 10,1288 Pf., 1 poln. Groschen = 1,93763 preufs. Pf., 1 Denar = 0,193763 preufs. Pf. — Umgekehrt ist 1 preufs. Rthlr. = 6 poln. Fl. 5 Gr. 7,943 Denary, 1 Sgr. = 6 poln. Groschen 1,9314 Denary, 1 preufs. Pf. = 5,161 Denary.

F. z. Red. des Preises einer preuſs. Elle in Sgr. auf den Preis einer krak. Elle in poln. Fl.. 0,190971 (log. = 0,2809674—1)

Der Preis einer preuſs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise einer krakauer Elle in poln. Fl. wie 288 : 55.

Lachter und Fuſs.

F. z. V. krakauer Fuſs in preuſs. Lachter 0,170344 (log. = 0,2313276—1)

F. z. V. preuſs. Lachter in krakauer Fuſs 5,87046 (log. = 0,7686724)

8 preuſs. Lachter = 47 krakauer Fuſs, oder genauer:
54 - - = 317 - - - -
193 - - = 1133 - -

Meilen und Fuſs.

1 preuſs. Meile = 21133 krak. Fuſs 8 Zoll (log. = 4,3249749)
1 geograph. Meile = 20782 krak. Fuſs 9 Z. (log. = 4,3177028)

B. Flächenmaaſse.

Gröſse und Eintheilung.

1 □Fuſs = 144 □Zoll, 1 □Zoll = 144 □Linien, 1 □Linie = 144 □Punkte.

□Zoll, □Linien. S. □Fuſs.

□Fuſs.

F. z. V. krak. □Fuſs in preuſs. 1,289652 (log. = 0,1104726)
F. z. V. preuſs. □Fuſs in krak. 0,775403 (log. = 0,8895274-1)

49 preuſs. □Fuſs = 38 krak. □Fuſs, oder genauer:
187 - - = 145 - -

Preis eines □Fuſses.

F. z. Red. des Preises eines krak. □Fuſses in poln. Groschen auf den Preis eines preuſs. □Fuſses in Sgr...... 0,125203$\frac{4}{5}$ (log. = 0,0976162—1)

F. z. Red. des Preises eines preuſs. □Fuſses in Sgr. auf den Preis eines krakauer □Fuſses in poln. Groschen... 7,98700 (log. = 0,9023838)

Der Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines krakauer □Fufses in poln. Groschen wie 1 : 8, genauer wie 77 : 615.

□Fufs und □Lachter.

F. z. V. krakauer □Fufs in preufs. □Lachter...... 0,0290172 (log. = 0,4626552—2)

F. z. V. preufs. □Lachter in krakauer □Fufs....... 34,46234 (log. = 1,5373448)

13 preufs. □Lachter = 448 krak. □Fufs, oder genauer:
93 - - = 3205 - -

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 Korzec (Scheffel) = 6054,5 paris. Kub. Z.
1 Beczka (Tonne) = 6883,2 paris. Kub. Zoll

(Jäckel, Art. Krakau, Ebenso v. Löwis S. 103, Nelkenbrecher S. 248 nach Hube, Aldefeld S. 119.)

Eintheilung.

1 Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll.

1 Laszt (Last)	= 30 Korcy (Scheff.)	= 120 Cwierci (Viertel)	= 960 Garn.	= 3840 Qrt.	
	1 -	= 4 -	= 32 -	= 128 -	
		1 -	= 8 -	= 32 -	
			1 -	= 4 -	

1 Beczka (Tonne)	= 36 Garniec	= 144 Quart
	1 -	= 4 -

Kub. Zoll, Kub. Linien, s. Kub. Fufs.

Kub. Fufs.

F. z. V. krak. Kub. Fufs in preufs. 1,464566 (log. = 0,1657089)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in krak. 0,682796 (log. = 0,8342911-1)

41 preufs. Kub. Fufs = 28 krak. Kub. Fufs, oder genauer:
186 - - - = 127 - - -

Preis eines Kub. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines krak. Kub. Fufses in poln. Groschen auf den Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. 0,110250$\frac{3}{4}$ (log. = 0,0423799—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. auf den Preis eines krakauer Kub. Fufses in poln. Groschen 9,0702$\frac{6}{7}$ (log. = 0,9576201)

Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines krakauer Kub. Fufses in poln. Groschen wie 1 : 9, genauer wie 57 : 517 oder 185 : 1678.

Kub. Fufs und Kub. Lachter.

F. z. V. krak. Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter . . 0,00494291 (log. = 0,6939828—3)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in krakauer Kub. Fufs 202,310 (log. = 2,3060172)

100 preufs. Kub. Lachter = 20231 krak. Kub. Fufs.

Scheffel (Korzec).

F. z. V. krak. Scheffel in preufs. 2,185154 (log. = 0,3394821)

F. z. V. preufs. Scheffel in krak. 0,45763$\frac{1}{4}$ (log. = 0,6605179-1)

59 preufs. Scheffel = 27 krakauer Scheffel.

Preis eines Scheffels (Korzec).

F. z. Red. des Preises eines krak. Scheffels in poln. Fl. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 2,21681 (log. = 0,3457280)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines krakauer Scheffels in poln. Fl. 0,451099 (log. = 0,6542720—1)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines krak. Scheffels in poln. Fl. wie 51 : 23, genauer wie 501 : 226.

Garnitzen und Metzen.

F. z. V. krak. Garnitzen in preufs. Metzen 1,092577 (log. = 0,0384521)

F. z. V. preufs. Metzen in krakauer Garnitzen 0,915267) (log. = 0,9615479—1)

59 preufs. Metzen = 54 krakauer Garnitzen.

Preis einer Garnitze und einer Metze.

F. z. Red. des Preises einer krak. Garnitze in poln. Groschen auf den Preis einer preufs. Metze in Sgr. 0,147787 (log. = 0,1696367—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Metze in Sgr. auf den Preis einer krak. Garnitze in poln. Gr. 6,76649 (log. = 0,8303633)

Der Preis einer preufs. Metze in Sgr. verhält sich zum Preise einer krak. Garnitze in poln. Groschen wie 9 : 61, genauer wie 30 : 203 oder 197 : 1333.

Tonne (Beczka) und Ohm.

F. z. V. krakauer Tonnen in preufs. Ohm 0,993698 (log. = 0,9972543—1)

F. z. V. preufs. Ohm in krakauer Tonnen 1,006342 (log. = 0,0027457)

1 preufs. Ohm		=	1 krak. Tonne, oder genauer:		
158	- -	=	159	- -	- -
473	- -	=	476	- -	

Preis einer Tonne (Beczka) u. einer Ohm.

F. z. Red. des Preises einer krak. Tonne in poln. Fl. auf den Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. 0,162493 (log. = 0,2108345—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in Rthlr. auf den Preis einer krak. Tonne in poln. Fl. 6,1541½ (log. = 0,7891655)

Der Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. verhält sich zum Preise einer krak. Tonne in poln. Fl. wie 13 : 80, genauer wie 292 : 1797.

Quart (Flüssigkeits-Maafs.)

F. z. V. krak. Quart in preufs. 0,82808½ (log. = 0,9180730-1)

F. z. V. preufs. Quart in krak... 1,207611 (log. = 0,0819270)

53 preufs. Quart		=	64 krak. Quart, oder genauer:	
289	- -	=	349	- -

Preis eines Quarts (Flüssigkeits-Maafs.)

F. z. Red. des Preises eines krak. Quarts in poln. Groschen auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. 0,1949916 (log. = 0,2900158—1)

F. z. Red. des Preises eines preuſs. Quarts in Sgr. auf den Preis eines krakauer Quarts in poln. Groschen 5,12843 (log. = 0,7099842)

Der Preis eines preuſs. Quarts in Sgr. verhält sich zum Preise eines krak. Quarts in poln. Groschen wie 8 : 41, genauer wie 39 : 200 oder 109 : 559.

Quart (Flüssigkeits-Maaſs) auf 1 Scheff.

F. z. V. krak. Quart auf 1 krak. Scheffel in preuſs. Quart auf 1 preuſs. Scheffel.........0,378958 (log. = 0,5785909—1)

F. z. V. preuſs. Quart auf 1 preuſs. Scheffel in krak. Quart auf 1 krak. Scheffel..........2,638816 (log. = 0,4214091)

Die Anzahl der preuſs. Quart auf 1 preuſs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der krakauer Quart auf 1 krak. Scheffel wie 36 : 95, genauer wie 371 : 979.

D. Gewichte.

Gröſse.

1 krakauer ℔ = 405,654 Grammes.

1 krak. wiener Centner = 138 krak. ℔.

1 krak. berliner Centner = $126\frac{7}{8}$ krak. ℔.

1 Mark Gold- und Silbergewicht ist nach Aldefeld S. 119 u. 306 genau = $\frac{1}{2}$ krak. Handels-℔., nach Nelkenbrecher S. 249 aber um 75 holl. Aſs kleiner.

Apothekergewicht ist das nürnberger.

Eintheilung.

1 krakauer Centner = 100 oder 128 krak. ℔. à 32 Loth.

1 Stein Wolle = 32 krak. ℔.

1 Stein Kolonialwaaren = 24 krak. ℔.

In einer amtlichen Bekanntmachung vom Jahre 1825 werden der wiener und der berliner Centner in krakauer Pfunden, wie oben, angegeben. Da aber die hieraus folgenden Gröſsen des krak. Pfundes um etwa 0,3 Gramme differiren, so nahm Herr Hauschild (Vergl. Taf. Seite 82, 109) aus beiden das Mittel = 405,654 Grammes, und hierauf gründen sich die unten von mir aufgestellten Vergleichungen. Nach Nelkenbrecher S. 248 soll man sich u. and. des wiener Gewichts

in Krakau wirklich als Handelsgewichts bedienen; daher habe ich, hauptsächlich auch Behufs der Preisausgleichung, dasselbe in diesen Artikel aufgenommen, wobei die geringe Abweichung, welche wegen der obigen mittleren Annahme des Pfundes unvermeidlich ist, für die Praxis nicht in Betracht kommt. Sämmtliche Reduktionsfaktoren dieses Artikels entsprechen nämlich, wie überall im vorliegenden Werke, ganz genau den unter Gröfse und Eintheilung angegebenen Grundverhältnissen.

Krakauer Centner à 100 Pfund.

F. z. V. krak. Centner in preufs. 0,78847$\frac{0}{1}$ (log. = 0,8967855-1)
F. z. V. preufs. Centner in krak. 1,268278 (log. = 0,1032145)
41 preufs. Centner = 52 krakauer Centner à 100 ℔.

Preis eines krakauer Centners à 100 Pfund.

F. z. Red. des Preises eines krak. Centners in poln. Fl. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. 0,20478$\frac{7}{8}$
(log. = 0,3113033—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines krak. Centners in poln. Fl. 4,88311
(log. = 0,6886967)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines krak. Centners von 100 ℔. in poln. Fl. wie 9 : 44, genauer wie 17 : 83 oder 77 : 376.

Krakauer Centner à 128 Pfund.

F. z. V. krak. Centner in preufs. 1,009242 (log. = 0,0039955)
F. z. V. preufs. Ctr. in krak. 0,990842 (log. = 0,9960045—1)
546 preufs. Centner = 541 krak. Centner à 128 ℔.

Preis eines krakauer Centners à 128 Pfund.

F. z. Red. des Preises eines krak. Centners in poln. Fl. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. 0,159990
(log. = 0,2040933—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines krak. Centners in poln. Fl. 6,2503$\frac{8}{9}$
(log. = 0,7959067)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines krakauer Centners von 128 ℔ in poln. Fl. wie 4 : 25, genauer wie 651 : 4069.

Krak. Stein (Wolle) à 32 Pfund und Preis. Die Vergleichung kann durch Centner à 128 ℔ oder 4 Stein, erfolgen.

Krakauer wiener Centner.

F. z. V. krakauer wiener Centner in preufs. $1,0880\frac{89}{90}$ (log. = 0,0366646)

F. z. V. preufs. Centner in krakauer wiener 0,919042 (log. = 0,9633354—1)

37 preufs. Centner	=	34 krak. wiener Ctr., oder genauer:				
210	-	-	= 193	-	-	-

Preis eines krakauer wiener Centners.

F. z. Red. des Preises eines krak. wiener Centners in poln. Fl. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. 0,148397 (log. = 0,1714242—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines krak. wiener Centners in poln. Fl...... $6,738\frac{69}{70}$ (log. = 0,8285758)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines krak. wiener Centners in poln. Fl. wie 23 : 155, genauer wie 199 : 1341.

Pfunde.

F. z. V. krakauer ℔ in preufs. $0,86731\frac{7}{8}$ (log. = 0,9381782—1)

F. z. V. preufs. ℔ in krakauer .. 1,152980 (log. = 0,0618218)

13 preufs. ℔	=	15 krakauer ℔, oder genauer:							
85	-	-	= 98	-	-	-	-	-	-
621	-	-	= 716	-	-				

Preis eines Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines krak. ℔ in poln. Gr. auf den Preis eines preufs. ℔ in Sgr.... 0,1861704 (log. = 0,2699106—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔ in Sgr. auf den Preis eines krak. ℔ in poln. Gr...... 5,37142 (log. = 0,7300894)

Der Preis eines preufs. ℔ in Sgr. verhält sich zum Preise eines krak. ℔ in poln. Groschen wie 8 : 43, genauer wie 35 : 188.

Pfunde auf 1 Scheffel (Korzec).

F. z. Red. des Gewichts eines krak. Scheffels in krak. ℔ auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ 0,396914 (log. = 0,5986961—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ auf das Gewicht eines krak. Scheffels in krak. ℔...2,51944 (log. = 0,4013039)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht eines krak. Scheffels in krak. ℔ wie 25 : 63, genauer wie 77 : 194 oder 643 : 1620.

Pfunde auf 1 Tonne (Beczka) u. 1 Ohm.

F. z. Red. des Gewichts einer krak. Tonne in krak. ℔ auf das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔......... $0{,}87281\frac{8}{9}$ (log. = 0,9409239—1)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔ auf das Gewicht einer krak. Tonne in krak. ℔........1,145714 (log. = 0,0590761)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔ verhält sich zum Gewicht einer krak. Tonne in krak. ℔ wie 48 : 55, genauer wie 350 : 401.

Pfunde auf 1 laufenden Fufs.

F. z. V. krak. ℔ auf 1 lauf. krak. Fufs in preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs......... $0{,}76373\frac{3}{4}$ (log. = 0,8829419—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs in krak. ℔ auf 1 lauf. krakauer Fufs 1,309357 (log. = 0,1170581)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der krak. ℔ auf 1 laufenden krak. Fufs wie 42 : 55, genauer wie 139 : 182.

Pfunde auf 1 □Fufs.

F. z. V. krak. ℔ auf 1 krak. □Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs $0{,}67252^{0}_{1}$ (log. = 0,8277056—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs in krak. ℔ auf 1 krak. □Fufs 1,486943 (log. = 0,1722944)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der krak. ℔ auf 1 krak. □Fufs wie 39 : 58, genauer wie 115 : 171.

Pfunde auf 1 Kub. Fuſs.

F. z. V. krak. ℔. auf 1 krak. Kub. Fuſs in preuſs. ℔. auf 1 preuſs. Kub. Fuſs 0,592201 (log. = 0,7724693—1)

F. z. V. preuſs. ℔. auf 1 preuſs. Kub. Fuſs in krak. ℔. auf 1 krak. Kub. Fuſs 1,688615 (log. = 0,2275307)

Die Anzahl der preuſs. ℔. auf 1 preuſs. Kub. Fuſs verhält sich zur Anzahl der krak ℔. auf 1 krak. Kub. Fuſs wie 45 : 76, genauer wie 167 : 282.

Loth. S. Pfunde.

Lippe-Detmold.

A. Längenmaaſse.

Gröſse.

1 Fuſs (Werkfuſs) = 128,34 pariser Linien.

1 Elle = 2 Fuſs = 256,68 pariser Linien. (Chelius S. 370, nach gesetzlicher Bestimmung vom Jahr 1824.)

Herr Jäckel und Herr Aldefeld erwähnen noch einer lemgoer Elle und eines lemgoer Fuſses von 254,979 und 127,489 pariser Linien. Diesem widerspricht aber, was Chelius S. 372 aus der Verordnung vom 14. Dec. 1824 anführt, wo es ausdrücklich heiſst, daſs das neue Kataster-Maaſs sich auf die lemgoer Stadt-Elle gründe, und demnach der lippische Werkfuſs 128,34, die lippische Elle 256,68 pariser Linien enthalte. Der Artikel Fürstenthum Lippe bei Chelius bezieht sich übrigens nur auf Lippe-Detmold; nach Privatmittheilungen, die mir im Jahr 1836 aus Bückeburg gemacht wurden, hat Schaumburg-Lippe ein von jenem verschiedenes Maaſssystem (s. unten).

Eintheilung.

1 Ruthe = 16 Fuſs (wird beim Feldmessen dekadisch eingetheilt).

1 Fuſs = 12 Zoll à 12 Linien.

Zoll, Linien. S. Fuſs.

Fufs.

F. z. V. lippischer Fufs in preufs. 0,92244⅞ (log. = 0,9649412-1)
F. z. V. preufs. Fufs in lippische 1,084074 (log. = 0,0350588)
12 preufs. Fufs = 13 lippische Fufs, oder genauer:
226 - - = 245 - -

Ruthen.

F. z. V. lippischer Ruthen in preufs. 1,229929 (log. = 0,0898800)
F. z. V. preufs. Ruth. in lippische 0,813055 (log. = 0,9101200-1)
16 preufs. Ruthen = 13 lippische Ruthen, oder genauer:
337 - - = 274 - -

Ellen.

F. z. V. lippischer Ellen in preufs. 0,868185 (log. = 0,9386122-1)
F. z. V. preufs. Ellen in lippische 1,15182⅜ (log. = 0,0613878)
79 preufs. Ellen = 91 lippische Ellen, oder genauer:
191 - - = 220 - -

Fufs und Lachter.

F. z. V. lipp. Fufs in preufs. Lacht. 0,138367 (log. = 0,1410325-1)
F. z. V. preufs. Lachter in lipp. Fufs 7,22716 (log. = 0,8589675)
22 preufs. Lachter = 159 lippische Fufs, oder genauer:
383 - - = 2768 - -

Meilen.

1 preufs. Meile = 26017 lippische Fufs 9 Zoll,
(log. = 4,4152700)
1 deutsche oder geogr. Meile = 25585 lippische Fufs 9 Zoll,
(log. = 4,4079979).

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 Morgen = 1½ Scheffelsaat = 120 □Ruthen = 30720 □Fufs.*)
1 - = 80 - = 20480 -
1 - = 256 -
1 □Fufs = 144 □Zoll à 144 □Linien. (Chelius, S. 370.)

*) Herr Aldefeld giebt S. 121 den lippischen Morgen zu 2 Scheff. oder 160 □Ruthen an; der Reduktion in preufs. Morgen und französische Ares liegt aber doch die Gröfse von 120 □Ruth. zum Grunde.

□ Zoll, □ Linien. S. □ Fufs.

□ Fufs.

F. z. V. lippischer □Fufs in preufs. 0,850090⅞ (log. = 0,9298824-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in lippische 1,175216 (log. = 0,0701176)
40 preufs. □Fufs = 47 lippische □Fufs, oder genauer:
234 - - = 275 - -

□ Fufs und □ Lachter.

F. z. V. lippischer □Fufs in preufs. □Lachter 0,0191454 (log. = 0,2820650—2)
F. z. V. preufs. □Lachter in lippische □Fufs 52,2318 (log. = 1,7179350)
13 preufs. □Lachter = 679 lippische □Fufs, od. genauer:
151 - - = 7887 - -

□ Ruthen.

F. z. V. lippischer □Ruthen in preufs. 1,512725 (log. = 0,1797600)
F. z. V. preufs. □Ruthen in lipp. 0,661059 (log. = 0,8202400-1)
59 preufs. □Ruthen = 39 lippische □Ruthen, od. genauer:
416 - - = 275 - -

Morgen.

F. z. V. lippischer Morgen in preufs. 1,008483 (log. = 0,0036686)
F. z. V. preufs. Morgen in lippische 0,99158⅝ (log. = 0,9963314-1)
119 preufs. Morgen = 118 lippische Morgen, od. genauer:
1070 - - = 1061 - -

□ Meilen und Morgen.

1 preufs. □Meile = 22035 lippische Morgen 35 □Ruthen (log. = 4,3431188)
1 geograph. □Meile = 21309 lippische Morgen 68 □Ruthen (log. = 4,3285746).

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 Roggen- oder Hartkorn-Scheffel = 3154 lippische Kub. Zoll = 2232,85¾ pariser Kub. Zoll.

1 Haferscheffel = $1\frac{1}{6}$ Hartkornscheffel = $3679\frac{2}{3}$ lippische Kub. Zoll = $2604{,}99\frac{6}{7}$ pariser Kub. Zoll.

1 Kanne (lemgoer Eichkanne) = 98 lippische Kub. Zoll = 69,3785 pariser Kub. Zoll. (Chelius, Seite 371 u. f., nach officieller Bestimmung seit 1824.)

Eintheilung.

1 Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll à 1728 Kub. Linien.

1 Hartkornscheffel	= 6 gr. Metzen	= 8 kl. Metzen	= 24 Mahlmetzen.
	1 - -	= $1\frac{1}{3}$ - -	= 4 -
		1 - -	= 3 -

1 Haferscheffel = 7 gr. Metzen.

Die Eintheilung des Wein- und Branntweinmaafses ist:

1 Oxhoft	= $1\frac{1}{2}$ Ohm	= 6 Anker	= 30 Viertel (Visirmaafs)	= 162 Kannen
	1 -	= 4 -	= 20 - -	= 108 -
		1 -	= 5 - -	= 27 -
			1 - - -	= $5\frac{2}{5}$ -

1 Kanne = 4 Ort.

1 Bierohm = 100 Kannen. (Jäckel, Art. Lemgo.)

Kub. Zoll, Kub. Linien. S. Kub. Fufs.

Kub. Fufs.

F. z. V. lipp. Kub. Fufs in preufs. 0,784917 (log. = 0,8948236-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in lipp. $1{,}27402\frac{0}{1}$ (log. = 0,1051764)

11 preufs. Kub. Fufs = 14 lippische Kub. Fufs, od. genauer:

73 - - - = 93 - - - - -

281 - - - = 358 - - -

Kub. Fufs auf 1 Morgen.

F. z. V. lippischer Kub. Fufs auf 1 lippischen Morgen in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,778314 (log. = 0,8911550-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in lippische Kub. Fufs auf 1 lippischen Morgen 1,284828 (log. = 0,1088450)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der lippischen Kub. Fufs auf 1 lippischen Morgen wie 7 : 9, genauer wie 323 : 415.

Kub. Fufs und Kub. Lachter.

F. z. V. lippischer Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter 0,0026491 (log. = 0,4230975—3)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in lippische Kub. Fufs 377,487 (log. = 2,5769025)

80 preufs. Kub. Lachter = 30199 lippische Kub. Fufs.

Hartkornscheffel.

F. z. V. lippischer Hartkornscheffel in preufs. Scheffel 0,805868 (log. = 0,9062641—1)

F. z. V. preufs. Scheffel in lippische Hartkornscheffel $1{,}24089\frac{7}{8}$ (log. = 0,0937359)

83 preufs. Scheffel = 103 lipp. Hartkornscheff., od. genauer:
357 - - = 443 - -

Hartkornscheffel auf 1 Morgen.

F. z. V. lippischer Hartkornscheffel auf 1 lipp. Morgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen $0{,}7990\frac{89}{90}$ (log. = 0,9025955—1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in lippische Hartkornscheffel auf 1 lipp. Morgen 1,251424 (log. = 0,0974045)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der lippischen Hartkornscheffel auf 1 lippischen Morgen wie 4 : 5, genauer wie 175 : 219.

Haferscheffel.

F. z. V. lippischer Haferscheffel in preufs. Scheffel .. 0,940180 (log. = 0,9732109—1)

F. z. V. preufs. Scheffel in lippische Haferscheffel ... $1{,}06362\frac{6}{7}$ (log. = 0,0267891)

110 preufs. Scheffel = 117 lippische Haferscheffel.

Haferscheffel auf 1 Morgen.

F. z. V. lippischer Haferscheffel auf 1 lipp. Morgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,932271 (log. = 0,9695423—1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in lippische Haferscheffel auf 1 lipp. Morgen .. 1,072649 (log. = 0,0304577)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der lippischen Haferscheffel auf 1 lippischen Morgen wie 55 : 59, genauer wie 234 : 251.

Grofse Metzen.

F. z. V. lippischer grofser Metzen in preufs. Metzen $2{,}14898\frac{2}{3}$ (log. = 0,3322329)

F. z. V. preufs. Metzen in lippische grofse Metzen .. 0,46533$\frac{6}{7}$
(log. = 0,6677671—1)

101 preufs. Metzen = 47 lippische gr. Metzen, od. genauer:

952 - - = 443 - - -

Kleine Metzen.

F. z. V. lippischer kleiner Metzen in preufs. Metzen 1,611737
(log. = 0,2072942)

F. z. V. preufs. Metzen in lippische kleine Metzen .. 0,62044$\frac{8}{9}$
(log. = 0,7927058—1)

29 preufs. Metzen = 18 lippische kl. Metzen, od. genauer:

137 - - = 85 - - - - -

714 - - = 443 - - -

Ohm (Weinmaafs).

F. z. V. lippischer Ohm in preufs. 1,081714 (log. = 0,0341124)

F. z. V. preufs. Ohm in lippische 0,924459 (log. = 0,9658876—1)

53 preufs. Ohm = 49 lippische Ohm, oder genauer:

278 - - = 257 - -

Lippische Bierohm u. preufs. Tonnen

verhalten sich wie lipp. Kannen und preufs. Quart.

Kannen und Quart.

F. z. V. lippischer Kannen in preufs. Quart 1,201904
(log. = 0,0798698)

F. z. V. preufs. Quart in lippische Kannen 0,832013
(log. = 0,9201302—1)

6 preufs. Quart = 5 lippische Kannen, oder genauer:

125 - - = 104 - - - -

506 - - = 421 - -

Kannen auf 1 Hartkornscheffel.

F. z. V. lippischer Kannen auf 1 lipp. Hartkornscheffel in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel ... 1,4914$\frac{39}{40}$ (log. = 0,1736056)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in lippische Kannen auf 1 lipp. Hartkornscheffel 0,670493 (log. = 0,8263944—1)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der lippischen Kannen auf 1 lipp. Hartkornscheffel wie 88 : 59, genauer wie 610 : 409.

Kannen auf 1 Haferscheffel.

F. z. V. lippischer Kannen auf 1 lipp. Haferscheffel in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel .. 1,27837$\frac{6}{7}$ (log. = 0,1066588)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in lippische Kannen auf 1 lipp. Haferscheffel 0,782242 (log. = 0,8933412—1)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der lippischen Kannen auf 1 lipp. Haferscheffel wie 23 : 18, genauer wie 473 : 370.

D. Gewichte.

Gröfse.

1 Pfund = 467,41 Grammes. (Chelius S. 372, auf Grund der Weser-Schiffahrts-Akte.)

Das Medicinalgewicht ist dem preufs. gleich. (Hauschild S. 84, nach Löhmann.)

Eintheilung.

1 Centner = 108 ℔; 1 ℔ = 32 Loth.

Centner.

F. z. V. lippischer Centner in preufs. 0,98118$\frac{6}{7}$ (log. = 0,9917515-1)

F. z. V. preufs. Ctr. in lippische 1,01917$\frac{4}{5}$ (log. = 0,0082485)

52 preufs. Centner = 53 lippische Centner, oder genauer:
678 - - = 691 - -

Pfunde.

F. z. V. lippischer ℔ in preufs. 0,99935$\frac{6}{7}$ (log. = 0,9997204—1)

F. z. V. preufs. ℔ in lippische ... 1,000644 (log. = 0,0002796)

1 preufs. ℔ = 1 lipp. ℔, oder genauer:
1553 - - = 1554 - -

Pfunde auf 1 Morgen.

F. z. V. lippischer ℔ auf 1 lipp. Morgen in preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen 0,990950 (log. = 0,9960518—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen in lippische ℔ auf 1 lippischen Morgen 1,00913$\frac{2}{3}$ (log. = 0,0039482)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der lippischen ℔. auf 1 lippischen Morgen wie 219 : 221.

Pfunde auf 1 Hartkornscheffel.

F. z. Red. des Gewichts eines lippischen Hartkornscheffels in lipp. ℔. auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. 1,240099 (log. = 0,0934563)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. auf das Gewicht eines lippischen Hartkornscheff. in lipp. ℔. 0,80638$\frac{7}{8}$ (log. = 0,9065437—1)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines lippischen Hartkornscheffels in lipp. ℔. wie 31 : 25, genauer wie 501 : 404.

Pfunde auf 1 Haferscheffel.

F. z. Red. des Gewichts eines lipp. Haferscheffels in lipp. ℔. auf das Gewicht eines preufs. Scheff. in preufs. ℔. 1,062942 (log. = 0,0265095)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. auf das Gewicht eines lippischen Haferscheffels in lipp. ℔. 0,940785 (log. = 0,9734905—1)

Das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht eines lipp. Haferscheffels in lipp. ℔. wie 17 : 16, genauer wie 152 : 143.

Pfunde auf 1 Ohm.

F. z. Red. des Gewichts einer lippischen Ohm in lipp. ℔. auf das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔. 0,923864 (log. = 0,9656080—1)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔. auf das Gewicht einer lippischen Ohm in lippischen ℔. 1,08241$\frac{0}{1}$ (log. = 0,0343920)

Das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔. verhält sich zum Gewicht einer lipp. Ohm in lipp. ℔. wie 12 : 13, genauer wie 182 : 197.

Pfunde auf 1 laufenden Fufs.

F. z. V. lippischer ℔. auf 1 lauf. lippischen Fufs in preufs. ℔. auf 1 lauf. preufs. Fufs 1,083376 (log. = 0,0347792)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs in lippische ℔ auf 1 lauf. lippischen Fufs 0,92304$\frac{9}{1}$ (log. = 0,9652208—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 laufenden preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der lipp. ℔ auf 1 lauf. lipp. Fufs wie 13 : 12, genauer wie 2118 : 1955.

Pfunde auf 1 □Fufs.

F. z. V. lippischer ℔ auf 1 lippischen □Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs 1,1744$\frac{59}{60}$ (log. = 0,0698380)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs in lippische ℔ auf 1 lippischen □Fufs 0,85145$\frac{5}{6}$ (log. = 0,9301620—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der lipp. ℔ auf 1 lipp. □Fufs wie 27 : 23, genauer wie 101 : 86 oder 276 : 235.

Pfunde auf 1 Kub. Fufs.

F. z. V. lippischer ℔ auf 1 lipp. Kub. Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs........... 1,27320$\frac{9}{1}$ (log. = 0,1048968)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs in lippische ℔ auf 1 lipp. Kub. Fufs.......... 0,785422 (log. = 0,8951032—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs verhält sich zur Anzahl der lipp. ℔ auf 1 lipp. Kub. Fufs wie 14 : 11, genauer wie 247 : 194.

Loth. S. Pfunde, Seite 306.

Lippe-Schaumburg.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 Fufs = 128,6 pariser Linien. 1 Elle = 2 Fufs = 257,2 par. Lin. 1 Lachter = 7 schaumb. Fufs.	Nach Privatmittheilungen aus Bückeburg vom Februar 1836.

Eintheilung.

1 Ruthe = 16 Fufs (wird beim Feldmessen dekadisch eingetheilt).
1 Fufs = 12 Zoll à 12 Linien.

1 grofses Stück Garn	= 20 Bind	= 1320 Faden	= 5280 Ellen
	1 -	= 66 -	= 264 -
		1 -	= 4 -
1 kleines Stück	= 20 Bind	= 1320 Faden	= 2640 Ellen
	1 -	= 66 -	= 132 -
		1 -	= 2 -
1 sogenanntes hannoversches Stück	= 10 Bind	= 900 Faden	= 3375 Ellen
	1 -	= 90 -	= $337\frac{1}{2}$ -
		1 -	= $3\frac{3}{4}$ -

Zoll, Linien. S. Fufs.

Fufs.

F. z. V. schaumb. Fufs in preufs. 0,924315 (log. = 0,9658202-1)
F. z. V. preufs. Fufs in schaumb. 1,081882 (log. = 0,0341798)
61 preufs. Fufs = 66 schaumb. Fufs, oder genauer:
403 - - = 436 - -

Ruthen.

F. z. V. schaumb. Ruth. in preufs. 1,232421 (log. = 0,0907590)
F. z. V. preufs. Ruth. in schaumb. 0,811411 (log. = 0,9092410-1)
53 preufs. Ruthen = 43 schaumb. Ruthen, oder genauer:
403 - - = 327 - -

Ellen.

F. z. V. schaumb. Ellen in preufs. 0,869944 (log. = 0,9394912-1)
F. z. V. preufs. Ellen in schaumb. $1,149\frac{499}{500}$ (log. = 0,0605088)
20 preufs. Ellen = 23 schaumb. Ellen, oder genauer:
87 - - = 100 - -
301 - - = 346 - -

Lachter.

F. z. V. schaumb. Lachter in preufs. 0,970531 (log. = 0,9870095-1)
F. z. V. preufs. Lachter in schaumb. $1,03036\frac{3}{4}$ (log. = 0,0129905)
33 preufs. Lachter = 34 schaumburg. Lachter, od. genauer:
494 - - = 509 - -

Schaumburg. Lachter u. preufs. Fufs.

F. z. V. schaumburgischer Lachter in preufs. Fufs ... 6,47021 (log. = 0,8109182)

F. z. V. preufs. Fufs in schaumburgische Lachter .. 0,154554$\frac{5}{6}$ (log. = 0,1890818—1)

110 preufs. Fufs = 17 schaumburg. Lachter, oder genauer:
977 - - = 151 - -

Preufs. Lachter u. schaumburg. Fufs.

F. z. V. schaumburgischer Fufs in preufs. Lachter 0,1386473 (log. = 0,1419115—1)

F. z. V. preufs. Lachter in schaumburgische Fufs 7,2125$\frac{4}{5}$ (log. = 0,8580885)

80 preufs. Lachter = 577 schaumburg. Fufs, oder genauer:
287 - - = 2070 - -

Meilen und Fufs.

1 preufs. Meile = 25965 schaumburg. Fufs 2 Zoll (log. = 4,4143910)

1 deutsche oder geograph. Meile = 25534 schaumburger Fufs. (log. = 4,4071189)

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 Morgen = 120 □Ruthen = 30720 □Fufs. 1 - = 256 - 1 □Fufs = 144 □Zoll.	S. Seite 308.

Ob im Schaumburg-Lippischen auch nach Scheffelsaaten zu $\frac{2}{3}$ Morgen oder 80 □Ruthen gerechnet wird, ist mir nicht mit Sicherheit bekannt.

□Zoll, □Linien. S. □Fufs.

□Fufs.

F. z. V. schaumb. □Fufs in preufs. 0,854359 (log.=0,9316404-1)

F. z. V. preufs. □Fufs in schaumb. 1,17046$\frac{2}{3}$ (log.=0,0683596)

88 preufs. □Fufs = 103 schaumburg. □Fufs.

□Lachter.

F. z. V. schaumb. □Lachter in preufs. 0,941931 (log. = 0,9740190-1)
F. z. V. preufs. □Lachter in schaumb. 1,061649 (log. = 0,0259810)
16 preufs. □Lachter = 17 schaumb. □Lachter, od. genauer:
146 - - = 155 - -

Schaumburg. □Lachter u. preufs. □Fufs.

F. z. V. schaumburg. □Lachter in preufs. □Fufs 41,8636 (log. = 1,6218364)
F. z. V. preufs. □Fufs in schaumburg. □Lachter .. 0,0238871 (log. = 0,3781636—2)
921 preufs. □Fufs = 22 schaumburg. □Lachter.

Preufs. □Lachter u. schaumb. □Fufs.

F. z. V. schaumburg. □Fufs in preufs. □Lachter .. 0,0192231 (log. = 0,2838230—2)
F. z. V. preufs. □Lachter in schaumburg. □Fufs 52,0208 (log. = 1,7161770)
1 preufs. □Lachter = 52 schaumburg. □Fufs, od. genauer:
48 - - = 2497 - -

□Ruthen.

F. z. V. schaumb. □Ruthen in preufs. 1,51886$\frac{0}{1}$ (log. = 0,1815180)
F. z. V. preufs. □Ruthen in schaumburgische 0,658388 (log. = 0,8184820—1)
41 preufs. □Ruthen = 27 schaumb. □Ruthen, od. genauer:
161 - - = 106 - -

Morgen.

F. z. V. schaumb. Morgen in preufs. 1,01257$\frac{3}{4}$ (log. = 0,0054266)
F. z. V. preufs. Morgen in schaumb. 0,98758$\frac{2}{3}$ (log. = 0,9945734-1)
81 preufs. Morgen = 80 schaumb. Morgen, oder genauer:
161 - - = 159 - -

□Meilen und Morgen.

1 preufs. □Meile = 21946 schaumb. Morgen 33□Ruthen, (log. = 4,3413609)
1 geograph. □Meile = 21223 schaumb. Morgen 58 □Ruthen, (log. = 4,3268166).

C. Körpermaaſse.

Gröſse.

1 Himten = 2333,522 schaumb. Kub. Zoll = 1662,063 paris. Kub. Zoll.

1 Maaſs = $\frac{1}{20}$ schaumb. Kub. Fuſs = 61,538$\frac{8}{9}$ paris. Kub. Zoll.

1 Klafter = 216 schaumb. Kub. Fuſs.

1 Schachtruthe = 256 schaumb. Kub. Fuſs.

1 Balg (Kohlen, Kalk) = 2 schaumb. Kub. Fuſs.

Eintheilung.

1 Kub. Fuſs = 1728 Kub. Zoll à 1728 Kub. Linien.

1 Fuder =	12 Malter =	72 Himten =	288 Metzen.
	1 - =	6 - =	24 -
		1 - =	4 -

1 Oxhoft =	6 Anker =	168 Maaſs =	672 Ort.
	1 - =	28 - =	112 -
		1 - =	4 -

1 Driling Branntwein = 108 Maaſs.

1 Driling Bier = 168 Maaſs (= 1 Oxhoft).

Auch die vorstehenden Angaben gründen sich auf eine Mittheilung aus Bückeburg vom Februar 1836.

Kub. Zoll, Kub. Linien. S. Kub. Fuſs.

Kub. Fuſs.

F. z. V. schaumburgischer Kub. Fuſs in preuſs. 0,789697 (log. = 0,8974606—1)

F. z. V. preuſs. Kub. Fuſs in schaumb. 1,266308 (log. = 0,1025394)

15 preuſs. Kub. Fuſs = 19 schaumb. Kub. Fuſs, od. genauer:

184 - - - = 233 - - -

Kub. Fuſs auf 1 Morgen.

F. z. V. schaumburg. Kub. Fuſs auf 1 schaumburg. Morgen in preuſs. Kub. Fuſs auf 1 preuſs. Morgen 0,779891 (log. = 0,8920339—1)

F. z. V. preuſs. Kub. Fuſs auf 1 preuſs. Morgen in schaumburg. Kub. Fuſs auf 1 schaumburg. Morgen 1,28223$^{0}_{1}$ (log. = 0,1079661)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der schaumb. Kub. Fufs auf 1 schaumburg. Morgen wie 39 : 50, genauer wie 287 : 368.

Kub. Lachter.

F. z. V. schaumburg. Kub. Lachter in preufs. 0,914173
(log. = 0,9610285—1)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in schaumburg. 1,09388$\frac{4}{5}$
(log. = 0,0389715)

32 preufs. Kub. Lachter = 35 schaumb. Kub. Lachter, od. gen.:
458 - - - = 501 - - -

Schaumburg. Kub. Lachter und preufs. Kub. Fufs.

F. z. V. schaumb. Kub. Lachter in preufs. Kub. Fufs 270,866
(log. = 2,4327546)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in schaumb. Kub. Lachter 0,00369186
(log. = 0,5672454—3)

4063 preufs. Kub. Fufs = 15 schaumb. Kub. Lachter, od. genauer:
26274 - - - = 97 - - -

Preufs. Kub. Lachter und schaumburg. Kub. Fufs.

F. z. V. schaumb. Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter 0,00266523
(log. = 0,4257345—3)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in schaumb. Kub. Fufs 375,202$\frac{3}{4}$
(log. = 2,5742655)

5 preufs. Kub. Lachter = 1876 schaumb. Kub. Fufs, od. genauer:
84 - - - = 31517 - - -

Klafter.

F. z. V. schaumb. Klafter in preufs. 1,57939$\frac{4}{5}$ (log. = 0,1984906)

F. z. V. preufs. Klafter in schaumb. 0,633154 (log. = 0,8015094-1)

30 preufs. Klafter = 19 schaumb. Klafter, oder genauer:
368 - - = 233 - -

Klafter auf 1 Morgen.

F. z. V. schaumburg. Klafter auf 1 schaumb. Morgen in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen . . 1,55978$\frac{2}{3}$ (log. = 0,1930640)

F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in schaumburg. Klafter auf 1 schaumb. Morgen 0,641115 (log. = 0,8069360-1)

Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der schaumburg. Klafter auf 1 schaumburg. Morgen wie 39 : 25, genauer wie 287 : 184.

Schachtruthen.

F. z. V. schaumburg. Schachtruthen in preufs. 1,403906 (log. = 0,1473381)

F. z. V. preufs. Schachtruthen in schaumburg. 0,712298 (log. = 0,8526619—1)

73 preufs. Schachtruth. = 52 schaumb. Schachtruth., od. gen.:
431 - - = 307 - -

Himten und Scheffel.

F. z. V. schaumburg. Himten in preufs. Scheffel 0,599862 (log. = 0,7780513—1)

F. z. V. preufs. Scheffel in schaumburg. Himten 1,667050 (log. = 0,2219487)

3 preufs. Scheffel = 5 schaumb. Himten, oder genauer:
868 - - = 1447 - -

Himten und Scheffel auf 1 Morgen.

F. z. V. schaumburg. Himten auf 1 schaumb. Morgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,592413 (log.=0,7726247—1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in schaumburg. Himten auf 1 schaumb. Morgen 1,688011 (log.=0,2273753)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der schaumburg. Himten auf 1 schaumburg. Morgen wie 16 : 27, genauer wie 125 : 211.

Metzen.

F. z. V. schaumb. Metzen in preufs. 2,39945 (log.=0,3801114)

F. z. V. preufs. Metzen in schaumb. 0,41676$\frac{2}{3}$ (log.=0,6198886-1)

12 preufs. Metzen = 5 schaumb. Metzen, oder genauer:
871 - - = 363 - -

Anker.

F. z. V. schaumb. Anker in preufs. 0,99501$\frac{8}{9}$ (log.=0,9978312-1)

F. z. V. preufs. Anker in schaumb. 1,005006 (log.=0,0021688)

1 preufs. Anker = 1 schaumb. Anker, oder genauer:
200 - - = 201 - -

Driling (Branntweinmaafs) u. Ohm.

F. z. V. schaumburg. Driling in preufs. Ohm 0,959482
(log. = 0,9820369—1)
F. z. V. preufs. Ohm in schaumburg. Driling 1,042229
(log. = 0,0179631)
71 preufs. Ohm = 74 schaumburg. Driling, oder genauer:
592 - - = 617 - -

Driling (Biermaafs) u. Tonnen.

F. z. V. schaumburg. Driling in preufs. Tonnen 1,79103$\frac{3}{4}$
(log. = 0,2531037)
F. z. V. preufs. Tonnen in schaumburg. Driling 0,558327
(log. = 0,7468963—1)
120 preufs. Tonnen = 67 schaumburg. Driling Biermaafs.

Maafs und Quart.

F. z. V. schaumburg. Maafs in preufs. Quart........ 1,06609$\frac{1}{2}$
(log. = 0,0277944)
F. z. V. preufs. Quart in schaumburg. Maafs 0,938006
(log. = 0,9722056—1)
16 preufs. Quart = 15 schaumburg. Maafs, oder genauer:
371 - - = 348 - -

Maafs u. Quart auf 1 Himten u. Scheffel.

F. z. V. schaumburg. Maafs auf 1 schaumb. Himten in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel.. 1,77722$\frac{7}{8}$ (log. = 0,2497430)
F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in schaumburg. Maafs auf 1 schaumb. Himten 0,562674 (log.=0,7502570—1)
Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der schaumburg. Maafs auf 1 schaumburg. Himten wie 16 : 9, genauer wie 359 : 202.

D. Gewichte.

Das schaumburgische Pfund ist seit 1836 gesetzlich dem preufsischen gleich, und 100 ℔. gehen auf den Centner. Der schaumburgische Centner kommt also mit dem hannoverschen und braunschweigischen überein, und 10 preufs. Centner = 11 schaumb. Centner. — Vor 1836 soll das schaumburg. Pfund

etwa 1 Loth mehr enthalten haben, und zu 10014 holl. Afs angenommen worden sein; 1 schaumb. Maafs destillirten Wassers soll 80 alte Loth wiegen, was jedoch mit der ersteren Angabe eben nicht genau übereinstimmt. Der Centner enthielt 110 alte ℔. (Nach Privatmittheilungen wie Seite 308.)

Lübeck.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 Fufs = 129 pariser Linien.
1 Elle = 255,25 pariser Linien.

Diese letztere Gröfse fand Chelius an einer „sauber gearbeiteten" messingenen Kopie der lübecker Elle (Maafs- u. Gewichts-Buch, Seite 227). Der Fufs soll $\frac{1}{2}$ Elle, folglich 127,625 par. Linien grofs sein; ich habe indessen die gewöhnliche Angabe von 129 par. Linien beibehalten, aus folgenden Gründen: 1) hat Chelius den Fufs selbst nicht unmittelbar untersucht; 2) hat man in Lübeck die Elle nicht immer genau = 2 Fufs, wohl aber den Fufs stets zu 129 par. Linien angegeben (Chelius, S. 228), es scheint also das Verhältnifs: 1 Elle = 2 Fufs, nicht auf direkter Vergleichung der Etalons zu beruhen. 3) In einem durch mehrfache übereinstimmende Abschrift mir mitgetheilten Rescript des grofsherzogl. mecklenb. Forst-Collegii, d. d. Schwerin den 14ten Nov. 1833, wird der lübecker Fufs von 129 par. Linien als mecklenb. Fufs für Flächenmessungen festgesetzt; zugleich wurden den Provinzial-Forstbehörden Maafsstäbe zur Einführung und Anwendung zugesandt, von welchen doch angenommen werden mufs, dafs man sie nicht allein unmittelbar mit dem lübecker Etalon, sondern auch mit dem alten pariser Maafse sorgfältig verglichen habe.

Eintheilung.

1 Ruthe = 16 Fufs; 1 Fufs = 12 Zoll = 144 Linien.
1 - = 12 -

Zoll, Linien. S. Fufs.

Fufs.

F. z. V. lübecker Fufs in preufs. 0,92719$\frac{0}{1}$ (log. = 0,9671689-1)
F. z. V. preufs. Fufs in lübecker 1,078527 (log. = 0,0328311)

51 preufs. Fufs = 55 lübecker Fufs, oder genauer:
815 . . = 879 . .

Preis eines laufenden Fufses. *)

F. z. Red. des Preises eines lauf. lüb. Fufses in Schill. oder Pf. auf den Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. oder Pf. 0,832099 (log. = 0,9201751—1)

F. z. Red. des Preises eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines lauf. lüb. Fufses in Schill. oder Pf. 1,201780 (log. = 0,0798249)

Der Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines lauf. lüb. Fufses in Schill. oder Pf. wie 5 : 6, genauer wie 337 : 405.

Ruthen.

F. z. V. lüb. Ruthen in preufs... 1,236254 (log. = 0,0921076)
F. z. V. preufs. Ruthen in lüb. $0{,}80889\frac{5}{6}$ (log. = 0,9078924—1)
68 preufs. Ruthen = 55 lübecker Ruthen, oder genauer:
607 . . = 491 . .

Ellen.

F. z. V. lüb. Ellen in preufs. 0,863348 (log. = 0,9361860—1)
F. z. V. preufs. Ellen in lübecker 1,158281 (log. = 0,0638140)
19 preufs. Ellen = 22 lübecker Ellen, oder genauer:
139 . . = 161 . .

*) Nach dem lübecker Courantfufs wird die dortige köln. Mark fein Silber zu 34 Mark oder $11\frac{1}{3}$ Rthlr. ausgeprägt. 1 Rthlr. = 3 Mark, 1 Mark = 16 Schilling à 12 Pfennig. Das lüb. Handelspfund wiegt 7480,37 engl. Troy-Grains, und enthält $33\frac{3}{16}$ Loth Münzgewicht (Hauschild, S. 110, nach Schumacher und laut amtlicher Nachricht). Hieraus folgt mittelst des Seite 205 angenommenen Verhältnisses des englischen zum Grammengewicht: 1 lüb. köln. Münzmark = 233,6906 Grammes. Das Silberpari zwischen lüb. und preufs. Gelde ist: 1 lüb. Rthlr. = 1 preufs. Rthlr. 7 Sgr. 0,3923 Pf.; 1 lüb. Mark = 12 Sgr. 4,1307 Pf.; 1 lüb. Schilling = 9,2582 preufs. Pf.; 1 lüb. Pfennig = 0,77151 preufs. Pf. Umgekehrt: 1 preufs. Rthlr. = 2 Mark 6 Schill. 10,6148 Pf.; 1 Sgr. = 1 Schill. 3,5538 Pf.; 1 preufs. Pfennig = 1,29615 lüb. Pf. Der lübecker Münzfufs wird folglich dem hamburger Courantfufs (S. 249) gleich gerechnet.

Preis einer Elle.

F. z. Red. des Preises einer lübecker Elle in Schill. oder Pf. auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. oder Pf. 0,89363$^{0}_{1}$ (log. = 0,9511580—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. oder Pf. auf den Preis einer lübecker Elle in Schill. oder Pf. . . 1,11903$^{0}_{1}$ (log. = 0,0488420)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise einer lübecker Elle in Schill. oder Pf. wie 42 : 47.

Fufs und Lachter.

F. z. V. lübecker Fufs in preufs. Lachter 0,139078$\frac{5}{6}$ (log. = 0,1432602—1)

F. z. V. preufs. Lachter in lüb. Fufs 7,19018 (log. = 0,8567398)

21 preufs. Lachter = 151 lübecker Fufs, oder genauer:
163 - - = 1172 - -

Meilen und Fufs.

1 preufs. Meile = 25884 lüb. Fufs 8 Zoll, (log. = 4,4130423)
1 geogr. Meile = 25454 lüb. Fufs 10 Zoll, (log. = 4,4057702).

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 □Ruthe = 256 □Fufs; 1 □Fufs = 144 □Zoll à 144 □Linien.

1 Scheffel Aussaat ist eine nach der Bodengüte veränderliche Flächengröfse. (Nelkenbrecher, S. 287.)

□Zoll, □Linien. S. □Fufs.

□Fufs.

F. z. V. lübecker □Fufs in preufs. 0,859682 (log. = 0,9343378-1)

F. z. V. preufs. □Fufs in lübecker 1,163221 (log. = 0,0656622)

49 preufs. □Fufs = 57 lübecker □Fufs, oder genauer:
435 - - = 506 - -

Preis eines □Fufses.

F. z. Red. des Preises eines lübecker □Fufses in Schill. oder Pf. auf den Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. oder Pf. 0,89744½ (log. = 0,9530062—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines lübecker □Fufses in Schill. oder Pf. 1,11427$\frac{8}{9}$ (log. = 0,0469938)

Der Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines lübecker □Fufses in Schill. oder Pf. wie 35 : 39.

□Fufs und □Lachter.

F. z. V. lübecker □Fufs in preufs. □Lachter 0,01934285 (log. = 0,2865204—2)

F. z. V. preufs. □Lachter in lübecker □Fufs 51,6987 (log. = 1,7134796)

10	preufs. □Lachter	=	517	lübecker □Fufs, oder genauer:
73	- -	=	3774	- - - -
385	- -	=	19904	- -

□Ruthen.

F. z. V. lüb. □Ruthen in preufs. 1,52832$\frac{3}{4}$ (log. = 0,1842153)

F. z. V. preufs. □Ruthen in lüb. 0,654312 (log. = 0,8157847—1)

81	preufs. □Ruthen	=	53	lübecker □Ruthen, od. genauer:
1322	- -	=	865	- -

Preis von 100 □Ruthen.

F. z. Red. des Preises von 100 lübecker □Ruthen in Mark auf den Preis eines preufs. Morgens in pr. Rthlr. 0,484618 (log. = 0,6853998—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in pr. Rthlr. auf den Preis von 100 lübecker □Ruthen in Mark 2,06348 (log. = 0,3146002)

Der Preis eines preufs. Morgens in pr. Rthlr. verhält sich zum Preise von 100 lübecker □Ruthen in Mark wie 16 : 33, genauer wie 63 : 130.

□Meilen und □Ruthen.

1 preufs. □Meile = 2617247 lüb. □Ruthen, (log. = 6,4178447)

1 geogr. □Meile = 2531048 lüb. □Ruthen, (log. = 6,4033004).

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 Roggen- und Weizen-Scheffel = 1794 pariser Kub. Zoll.

6 gehäufte Roggenscheffel Malz werden = 7 gestrichenen Scheffeln angenommen. (Nelkenbrecher, S. 288.)

1 Haferscheffel = 1998 pariser Kub. Zoll.

1 Quartier = 47,2 pariser Kub. Zoll.

1 Faden Brennholz $6\frac{2}{3}$ lübecker Fufs breit und hoch, der Höhe soll ein Scheit zugegeben werden. Die Klobenlänge wird wohl, wie bei vielen norddeutschen Holzmaafsen, nicht immer dieselbe sein (vergl. Hamburg und Mecklenburg-Schwerin). In solchen Fällen kann die Reduktion durch die Kub. Fufse erfolgen.

Die obigen Gröfsen des Roggenscheffels und Quartiers fand Chelius an Mustern, welche ihm im Jahr 1810 aus Lübeck überschickt wurden. (Maafs- und Gew. Buch S. 226 u. f.) Die ebendaselbst angeführte Quelle hinsichtlich des Haferscheffels ist allerdings nicht sehr zuverlässig. Dasjenige, was Chelius S. 229 am Schlufs des §. 12 über das Gewicht unwillig äufsert, kann mit vollem Rechte auch auf die übrigen lübecker Maafse bezogen werden!

Eintheilung.

1 Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll à 1728 Kub. Linien.

Last	Drömt	Tonnen	Scheff.	Fafs
1	= 8	= 24	= 96	= 384
	1	= 3	= 12	= 48
		1	= 4	= 16
			1	= 4

Fuder	Ohm	Viertel	Stübchen	Kannen	Quartier	Planken	Ort
1	= 6	= 120	= 240	= 480	= 960	= 1920	= 3840
	1	= 20	= 40	= 80	= 160	= 320	= 640
		1	= 2	= 4	= 8	= 16	= 32
			1	= 2	= 4	= 8	= 16
				1	= 2	= 4	= 8
					1	= 2	= 4
						1	= 2

Oxh.	Ohm	Ank.	Viert.	Quartier etc.
1	= $1\frac{1}{2}$	= 6	= 30	= 240
	1	= 4	= 20	= 160
		1	= 5	= 40

1 Fafs Bier = 1 Ohm = 160 Quartier (nach Jäckels und Aldefelds Angabe 168 Quartier).
1 Fafs Branntwein = 30 Viert. = 60 Stübch. = 240 Quartier.

Kub. Zoll, Kub. Linien, s. Kub. Fufs.

Kub. Fufs.

F. z. V. lübecker Kub. Fufs in preufs. 0,797089 (log. = 0,9015067-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in lüb. 1,25456$\frac{5}{6}$ (log. = 0,0984933)
55 preufs. Kub. Fufs = 69 lübeck. Kub. Fufs, od. genauer:
931 - - - = 1168 - - -

Kub. Fufs auf 100 □Ruth. und 1 Morgen.

F. z. V. lübecker Kub. Fufs auf 100 lübeck. □Ruth. in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,938780 (log. = 0,9725639-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in lübecker Kub. Fufs auf 100 lüb. □Ruth. 1,065212 (log. = 0,0274361)
Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der lübecker Kub. Fufs auf 100 lüb. □Ruth. wie 46 : 49.

Preis eines Kub. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines lübecker Kub. Fufses in Schill. od. Pf. auf den Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. od. Pf. 0,967915 (log. = 0,9858373—1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines lüb. Kub. Fufses in Schill. od. Pf. 1,03314$\frac{8}{9}$ (log. = 0,0141627)
Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines lüb. Kub. Fufses in Schill. oder Pf. wie 30 : 31, genauer wie 181 : 187.

Kub. Fufs und Kub. Lachter.

F. z. V. lübecker Kub. Fufs in preufs. Kub. Lacht. 0,0026901$\frac{7}{8}$ (log. = 0,4297806—3)
F. z. V. preufs. Kub. Lachter in lübecker Kub. Fufs 371,723 (log. = 2,5702194)
65 preufs. Kub. Lachter = 24162 lübecker Kub. Fufs.

Roggen- und Weizen-Scheffel.

F. z. V. lübecker Roggenscheffel in preufs. Scheffel 0,647480 (log. = 0,8112262—1)

F. z. V. preufs. Scheffel in lübecker Roggenscheffel ... 1,54445 (log. = 0,1887738)

11 preufs. Scheff. = 17 lübecker Roggenscheff., oder genauer:
90 - - = 139 - -

Roggen- und Weizen-Scheffel auf 100 □Ruthen.

F. z. V. lübecker Roggenscheffel auf 100 lüb. □Ruth. in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,76257$\frac{6}{7}$ (log. = 0,8822834-1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in lübecker Roggenscheffel auf 100 lüb. □Ruthen 1,311344 (log. = 0,1177166)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der lübecker Roggenscheffel auf 100 lüb. □Ruthen wie 61 : 80, genauer wie 379 : 497.

Preis eines Roggenscheffels.

F. z. Red. des Preises eines lüb. Roggenscheffels in Schill. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 1,191565 (log. = 0,0761178)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines lüb. Roggenscheffels in Schill. 0,839232 (log. = 0,9238822—1)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines lüb. Roggenscheffels in Schill. wie 56 : 47, genauer wie 311 : 261.

Haferscheffel.

F. z. V. lübecker Haferscheffel in preufs. Scheffel ... 0,721106 (log. = 0,8579993—1)

F. z. V. preufs. Scheffel in lüb. Haferscheffel 1,386758 (log. = 0,1420007)

31 preufs. Scheffel = 43 lübecker Haferscheff., od. genauer:
287 - - = 398 - -

Haferscheffel auf 100 □Ruthen.

F. z. V. lübeck. Haferscheffel auf 100 lüb. □Ruthen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,849291 (log. = 0,9290565-1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in lüb. Haferscheffel auf 100 lüb. □Ruthen 1,177453 (log. = 0,0709435)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der lüb. Haferscheffel auf 100 lüb. □Ruth. wie 62 : 73, genauer wie 479 : 564.

Preis eines Haferscheffels.

F. z. Red. des Preises eines lüb. Haferscheffels in Schill. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 1,069904 (log. = 0,0293447)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines lüb. Haferscheffels in Schill. $0{,}93466\frac{3}{4}$ (log. = 0,9706553—1)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines lübecker Haferscheffels in Schill. wie 46 : 43, genauer wie 551 : 515.

Ohm.

F. z. V. lübecker Ohm in preufs. $1{,}0902\frac{49}{50}$ (log. = 0,0375259)

F. z. V. preufs. Ohm in lüb. 0,917221 (log. = 0,9624741—1)

12 preufs. Ohm = 11 lübecker Ohm, oder genauer:

302 - - = 277 - -

Preis einer Ohm.

F. z. Red. des Preises einer lüb. Ohm in Mark auf den Preis einer preufs. Ohm in preufs. Rthlr. 0,377413 (log. = 0,5768169—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in preufs. Rthlr. auf den Preis einer lübecker Ohm in Mrk. 2,64962 (log. = 0,4231831)

Der Preis einer preufs. Ohm in preufs. Rthlr. verhält sich zum Preise einer lüb. Ohm in Mrk. wie 20 : 53, genauer wie 391 : 1036.

Quartier und Quart.

F. z. V. lübecker Quartier in preufs. Quart 0,817687 (log. = 0,9125871—1)

F. z. V. preufs. Quart in lübecker Quartier 1,222962 (log. = 0,0874129)

9 preufs. Quart = 11 lübecker Quartier, oder genauer:
453 - - = 554 - -

Preis eines Quartiers und Quarts.

F. z. Red. des Preises eines lüb. Quartiers in Schill. oder Pf. auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. oder Pf. 0,94353$\frac{2}{3}$ (log. = 0,9747569—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines lüb. Quartiers in Schill. od. Pf. 1,059847 (log. = 0,0252431)

Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines lüb. Quartiers in Schill. oder Pf. wie 67 : 71, genauer wie 518 : 549.

Quartier auf 1 Roggen- und Weizen-Scheffel.

F. z. V. lüb. Quartier auf 1 lüb. Roggenscheffel in preufs. Qrt. auf 1 preufs. Scheffel 1,262876 (log. = 0,1013608)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in lüb. Quartier auf 1 lüb. Roggenscheffel.. 0,791843 (log. = 0,8986392—1)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der lüb. Quartier auf 1 lüb. Roggenscheffel wie 24 : 19, genauer wie 466 : 369. (Das erste dieser Verhältnisse würde ganz genau sein, wenn der Roggenscheffel gerade 38 Quartier enthielte. S. Chelius S. 228 §. 11.)

Quartier auf 1 Haferscheffel.

F. z. V. lüb. Quartier auf 1 lüb. Haferscheffel in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel......... 1,13393$\frac{3}{4}$ (log. = 0,0545877)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in lüb. Quartier auf 1 lüb. Haferscheffel.... 0,881886 (log. = 0,9454123—1)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der lüb. Quartier auf 1 lüb. Haferscheffel wie 17 : 15, genauer wie 127 : 112.

D. Gewichte.

Gröfse.

1 lübeck. Handelspfund = 7480,37 englische Troy-Grains = 484,725$\frac{4}{5}$ Grammes. (Hauschild S. 84, 110, nach Schumacher; der Reduktion auf Grammes liegt aber das Hauschildsche Verhältnifs zum Grunde. S. England, Seite 205.)

1 lüb. köln. Mark Münzgew. = $\frac{256}{531}$ Handelspfund = 233,6906 Grammes. (S. Seite 317, Anmerk.)

1 lüb. Medicinalpfund = dem alten amsterdamer Med.-℔. = 369,12579 Grammes. (Hauschild S. 85 nach Löhmann u. van Swinden.)

Eintheilung.

wie Hamburg, S. 262, also der Centner zu 112 ℔. etc. Ein Schiffpfund zur Fuhre entweder = 320 ℔. (20 Liespfund à 16 ℔.), oder = 322 ℔. (23 Liespfund à 14 ℔.), 1 schwerer Stein = 22 ℔., 1 Pipe Oel = 820 ℔. netto. (Jäckel, Bd. II. S. 46, Nelkenbrecher S. 289.)

Centner.

F. z. V. lüb. Centner in preufs. 1,055221 (log. = 0,0233435)

F. z. V. preufs. Centner in lüb. 0,947669 (log. = 0,9766565—1)

19 preufs. Centner = 18 lübecker Centner, oder genauer:
172 - - = 163 - -

Preis eines Centners.

F. z. Red. des Preises eines lübeck. Centners in Mrk. auf den Preis eines preufs. Centners in preufs. Rthlr. 0,389941 (log. = 0,5909992—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in preufs. Rthlr. auf den Preis eines lüb. Centners in Mrk. 2,56449 (log. = 0,4090008)

Der Preis eines preufs. Centners in preufs. Rthlr. verhält sich zum Preise eines lüb. Centners in Mark wie 39 : 100, genauer wie 62 : 159.

Pfunde.

F. z. V. lübecker ℔ in preuſs.... 1,036378 (log. = 0,0155182)
F. z. V. preuſs. ℔ in lübecker 0,964899 (log. = 0,9844818—1)
57 preuſs. ℔ = 55 lübecker ℔, oder genauer:
1282 „ „ = 1237 „ „

Loth. S. Pfunde.

Preis eines Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines lüb. ℔ in Schill. oder Pf. auf den Preis eines preuſs. ℔ in Sgr. oder Pf. 0,744433 (log. = 0,8718258—1)

F. z. Red. des Preises eines preuſs. ℔ in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines lüb. ℔ in Schill. oder Pf. 1,34330¾ (log. = 0,1281742)

Der Preis eines preuſs. ℔ in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines lüb. ℔ in Schill. oder Pf. wie 67 : 90, genauer wie 769 : 1033.

Pfunde auf 100 □Ruthen u. 1 Morgen.

F. z. V. lüb. ℔ auf 100 lüb. □Ruthen in preuſs. ℔ auf 1 preuſs. Morgen.................1,22060⅚ (log. = 0,0865753)

F. z. V. preuſs. ℔ auf 1 preuſs. Morgen in lüb. ℔ auf 100 lüb. □Ruthen..................0,81926⅚ (log. = 0,9134247—1)

Die Anzahl der preuſs. ℔ auf 1 preuſs. Morgen verhält sich zur Anzahl der lüb. ℔ auf 100 lüb. □Ruthen wie 83 : 68, genauer wie 1007 : 825.

Pfunde auf 1 Roggen- oder Weizen-Scheffel.

F. z. Red. des Gewichts eines lüb. Roggenscheffels in lüb. ℔ auf das Gewicht eines preuſs. Scheff. in preuſs. ℔ 1,600634 (log. = 0,2042920)

F. z. Red. des Gewichts eines preuſs. Scheffels in preuſs. ℔ auf das Gewicht eines lüb. Roggenscheff. in lüb. ℔ 0,624752 (log. = 0,7957080—1)

Die Anzahl der preuſs. ℔ auf 1 preuſs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der lübecker ℔ auf 1 lüb. Roggenscheffel wie 8 : 5, genauer wie 501 : 313 oder 1010 : 631.

Pfunde auf 1 Haferscheffel.

F. z. Red. des Gewichts eines lüb. Haferscheffels in lüb. ℔ auf das Gewicht eines preuſs. Scheff. in preuſs. ℔. $1{,}43720\frac{5}{6}$ (log. = 0,1575189)

F. z. Red. des Gewichts eines preuſs. Scheffels in preuſs. ℔. auf das Gewicht eines lüb. Haferscheffels in lüb. ℔. 0,695795 (log. = 0,8424811—1)

Die Anzahl der preuſs. ℔. auf 1 preuſs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der lüb. ℔. auf 1 lüb. Haferscheffel wie 23 : 16, genauer wie 309 : 215.

Pfunde auf 1 Ohm.

F. z. Red. des Gewichts einer lüb. Ohm in lüb. ℔. auf das Gewicht einer preuſs. Ohm in preuſs. ℔. 0,950588 (log. = 0,9779924—1)

F. z. Red. des Gewichts einer preuſs. Ohm in preuſs. ℔. auf das Gewicht einer lüb. Ohm in lüb. ℔. $1{,}05198\frac{9}{1}$ (log. = 0,0220076)

Die Anzahl der preuſs. ℔. auf 1 preuſs. Ohm verhält sich zur Anzahl der lüb. ℔. auf 1 lüb. Ohm wie 77 : 81, genauer wie 404 : 425.

Pfunde auf 1 laufenden Fuſs.

F. z. V. lüb. ℔. auf 1 lauf. lüb. Fuſs in preuſs. ℔. auf 1 lauf. preuſs. Fuſs 1,117762 (log. = 0,0483493)

F. z. V. preuſs. ℔. auf 1 lauf. preuſs. Fuſs in lübecker ℔. auf 1 laufenden lübecker Fuſs 0,894645 (log. = 0,9516507—1)

Die Anzahl der preuſs. ℔. auf 1 lauf. preuſs. Fuſs verhält sich zur Anzahl der lüb. ℔. auf 1 lauf. lüb. Fuſs wie 19 : 17, genauer wie 579 : 518.

Pfunde auf 1 □Fuſs.

F. z. V. lüb. ℔. auf 1 lüb. □Fuſs in preuſs. ℔. auf 1 preuſs. □Fuſs $1{,}20553\frac{6}{7}$ (log. = 0,0811804)

F. z. V. preuſs. ℔. auf 1 preuſs. □Fuſs in lüb. ℔. auf 1 lüb. □Fuſs 0,829506 (log. = 0,9188196—1)

Die Anzahl der preuſs. ℔. auf 1 preuſs. □Fuſs verhält sich zur Anzahl der lüb. ℔. auf 1 lüb. □Fuſs wie 88 : 73, genauer wie 305 : 253.

Pfunde auf 1 Kub. Fufs.

F. z. V. lübecker ℔. auf 1 lübecker Kub. Fufs in preufs. ℔. auf 1 preufs. Kub. Fufs 1,300204 (log. = 0,1140115)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Kub. Fufs in lüb. ℔. auf 1 lübecker Kub. Fufs 0,769110 (log. = 0,8859885—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Kub. Fufs verhält sich zur Anzahl der lüb. ℔. auf 1 lüb. Kub. Fufs wie 13 : 10, genauer wie 641 : 493.

Mark Münzgewicht.

F. z. V. lüb. Mark in preufs. 0,999295 (log. = 0,9996937—1)

F. z. V. preufs. Mark in lübeck. 1,00070$\frac{5}{6}$ (log. = 0,0003063)

1	preufs. Mark	=	1	lübecker Mark, oder genauer:
1417	- -	=	1418	- -

Medicinalpfunde.

F. z. V. lübecker Medicinal-℔. in preufs. 1,052290 (log. = 0,0221355)

F. z. V. preufs. Medicinal-℔. in lübecker 0,950308 (log. = 0,9778645—1)

20	preufs. Med.-℔.	=	19	lüb. Med.-℔., oder genauer:
161	- -	=	153	- -

Ebenso verhalten sich die niederen Einheiten (Unzen, Drachmen etc.) des lüb. und preufs. Medicinalgewichts.

Preis eines Medicinalpfundes.

F. z. Red. des Preises eines lüb. Med.-℔. in Schill. oder Pf. auf den Preis eines preufs. Med.-℔. in Sgr. od. Pf. 0,73317$\frac{5}{7}$ (log. = 0,8652085—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Med.-℔. in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines lüb. Med.-℔. in Schill. oder Pf. 1,363928 (log. = 0,1347915)

Der Preis eines preufs. Med.-℔. in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines lüb. Med.-℔. in Schill. oder Pf. wie 11 : 15, genauer wie 621 : 847.

Dänemark.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 dänischer Fufs = 139,13 pariser Lin. = dem preufs. Fufs.

Der bisherige dänische Fufs, als die Hälfte der eisernen Originalelle in Kopenhagen, enthielt 139,09 pariser Linien (Chelius S. 215, 301). Durch Herrn Etatsrath Schumacher, welcher gegenwärtig die dänischen Maafse regulirt, ist nunmehr die geringe Differenz gegen den preufs. Fufs ausgeglichen worden. Wegen der übrigen dänischen Maafse ist aber, wie ich auf meine Anfrage durch eine gütige Mittheilung des Herrn Etatsraths erfahre, in neuerer Zeit noch nichts gesetzlich bestimmt, auch die Verordnung wegen des Fufses jetzt (Mai 1838) noch nicht publicirt. Ich habe aber keinen Anstand genommen, die Vergleichungen dieser Maafse (Elle, Pott, Tonne etc.) auf den neuen dänischen Fufs zu gründen, da man wahrscheinlich von den bereits früher festgestellten Verhältnissen nicht abgehen wird, auch die Differenz der daraus entstehenden neuen Maafse gegen die alten für den Verkehr unmerklich ist. (Vergl. Chelius S. 215, 301. §. 1.)

1 dänische oder seeländische Elle (als Längenmaafs auf den dänischen Inseln und in Jütland gebräuchlich) = 2 dän. Fufs = 278,26 pariser Linien.

1 dänische Meile = 2400 Ruthen = 24000 dänische Fufs = der preufs. Meile. (Jäckel, Bd. I. S. 200.)

Die Herzogthümer Schleswig und Holstein haben hamburger Maafs, 16 Fufs auf die Ruthe, welche demnach der hamburger Geestruthe (S. 248, 250) gleich kommt. Das Weitere unten bei Flächen- und Körpermaafsen.

Eintheilung.

1 dänische Ruthe	= 5 Ellen	= 10 Fufs	= 120 Zoll	= 1440 Lin.	
		1 -	= 12 -	= 144 -	
			1 -	= 12 -	

1 Elle = 2 Halbe = 4 Viertel etc.

1 dänischer Faden = 3 Ellen = 6 Fufs = dem preufs. Faden.

Dänische Fufs, Zoll und Linien sind den gleichnamigen preufs. Einheiten gleich.

Ruthen.

F. z. V. dänischer Ruthen in preufs............ 0,833333 = $\frac{5}{6}$ (log. = 0,9208188—1)

F. z. V. preufs. Ruthen in dänische 1,2 = $\frac{6}{5}$ (log. = 0,0791812)

5 preufs. Ruthen genau = 6 dänische Ruthen.

Ellen.

F. z. V. dän. Ellen in preufs. 0,941176 (log. = 0,9736711—1)

F. z. V. preufs. Ellen in dänische 1,062500 (log. = 0,0263289)

16 preufs. Ellen genau = 17 dänische Ellen.

Preis einer Elle. *)

F. z. Red. des Preises einer dänischen Elle in Rchsbkschill. auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr........... 0,252463 (log. = 0,4021982—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. auf den Preis einer dän. Elle in Rchsbkschill. 3,96097 (log. = 0,5978018)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise einer dän. Elle in Rchsbkschill. wie 25 : 99, genauer wie 77 : 305 oder 205 : 812.

Preis eines lauf. hamburger Fufses.

F. z. Red. des Preises eines lauf. hamb. Fufses in Rchsbkschill. auf den Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr.... 0,260376 (log. = 0,4156002—1)

*) Dänemark rechnet nach Reichsbankthalern = 6 Reichsbankmark = 96 Reichsbankschillinge; 1 Rchsbkmark = 16 Rchsbkschill. Auf die feine Mark gehen $18\frac{1}{2}$ Rchsbkthlr. oder $9\frac{1}{4}$ Speciesthaler oder $11\frac{1}{3}$ Thlr. Courant; daher 1 Speciesthlr. = 2 Rchsbkthlr. (Nelkenbrecher S. 149, 241, 515, 569.) Bei meinen Preisvergleichungen nach Rchsbkthlr. und Rchsbkschill. habe ich die dänische kölnische Mark = $\frac{1}{2}$ Silbergewichtspfund (Chelius S. 214, Hauschild S. 72 nach Bugge), also = 234,969 Grammes angenommen. Danach ist 1 Speciesthlr. = 1 preufs. Rthlr. 15 Sgr. 7,459 Pf.; 1 Rchsbkthlr. = 22 Sgr. 9,7296 Pf.; 1 Rchsbkmark = 3 Sgr. 9,6216 Pf.; 1 Rchsbkschill. = 2,85135 preufs. Pf. — Umgekehrt ist 1 preufs. Rthlr. = 1 Rchsbkthlr. 1 Rchsbkmark 14,256 Rchsbkschill.; 1 Sgr. = 4,20853 Rchsbkschill.; 1 preufs. Pf. = 0,35071 Rchsbkschill.

F. z. Red. des Preises eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. auf den Preis eines lauf. hamb. Fufses in Rchsbkschill. 3,84061 (log. = 0,5843998)

Der Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines lauf. hamb. Fufses in Rchsbkschill. wie 25 : 96, genauer wie 69 : 265.

Dänische und preufs. Meilen
sind einander gleich.

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 dän. □Ruthe = 25 dän. oder seeländ. □Ellen = 100 □Fufs
1 - - - - = 4 -
1 □Fufs = 144 □Zoll à 144 □Linien.

Die Feld-Tonnenmaafse sind sehr verschieden, zum Theil nach der Bodengüte und Aussaat. Eine Tonne Hartkorn ist mehr als das Vierfache einer Tonne Saatland, und 1 schleswigscher Pflug wird zu 4 Tonnen Hartkorn angegeben. Aufserdem Demat, Morgen, Hufen etc. von grofser Ungleichheit. (A. v. Löwis tabellarische Uebers. etc. Dorpat 1829, Seite 58.)

Das bei Vermessungen der Königl. Forsten allgemein übliche Flächenmaafs ist: in den Herzogthümern Schleswig und Holstein die Tonne zu 300 hamb. □Geestruthen à 256 hamb. □Fufs. Auf den adeligen Gütern ist mehrentheils ein kleineres Tonnenmaafs zu 240 □Ruthen gebräuchlich, seltener ein gröfseres zu 320, und der sogenannte Heidscheffel zu 144 □Ruth. Das bei Besteuerung von Ackerländereien angewandte Maafs ist die Steuertonne zu 260 □Ruthen. Im eigentlichen Dänemark: die sog. geometrische oder rheinländische Tonne zu 560 dänischen □Ruth. = 14000 seeländischen □Ellen = 56000 dän. □Fufs. — (Nach Privatmittheilungen vom Jahr 1835.)

Um brauchbare und einfache Vergleichungen zu erhalten, habe ich aufser der geometrischen Tonne nur die Verhältnisse der □Ruthen be-

rechnet, und die zusammengesetzten Ausgleichungen auf 100 □Ruthen bezogen, um so mehr, da auch in anderen Gegenden des nördlichen Deutschlands, z. B. in Meckleuburg, häufig nach Hunderten von □Ruthen gerechnet wird. Die holsteinischen hamburger Maafse s. unter Hamburg S. 248, 252.)

Dänische □Fufs, □Zoll, □Linien sind den gleichnamigen preufs. Flächeneinheiten gleich.

□Ellen.

1 dän. oder seeländ. □Elle = 4 preufs. □Fufs.

Preis eines hamb. □Fufses.

F. z. Red. des Preises eines hamb. □Fufses in Rchsbkschill. auf den Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. 0,285319 (log. = 0,4553311—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Sgr. auf den Preis eines hamb. □Fufses in Rchsbkschill. 3,50485 (log. = 0,5446689)

Der Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines hamb. □Fufses in Rchsbkschill. wie 2 : 7, genauer wie 103 : 361.

Dänische □Ruthen.

F. z. V. dän. □Ruth. in preufs. 0,694444..... (log. = 0,8416375-1)
F. z. V. preufs. □Ruthen in dän. 1,44000 (log. = 0,1583625)
25 preufs. □Ruthen genau = 36 dänische □Ruthen.

Preis von 100 dänischen □Ruthen.

F. z. Red. des Preises von 100 dän. □Ruthen in Rchsbkthlr. auf den Preis eines preufs. Morgens in preufs. Rthlr. 1,970853 (log. = 0,2946543)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in preufs. Rthlr. auf den Preis von 100 dän. □Ruth. in Rchsbkthlr. 0,50739$\frac{4}{5}$ (log. = 0,7053457—1)

Der Preis eines preufs. Morgens in preufs. Rthlr. verhält sich zum Preise von 100 dän. □Ruth. in Rchsbkthlr. wie 67 : 34, genauer wie 203 : 103 oder 879 : 446.

Geometrische Tonnen u. preufs. Morgen.

F. z. V. dänischer geom. Tonnen in preufs. Morgen 2,160494 (log. = 0,3345530)

F. z. V. preuſs. Morgen in dänische geom. Tonnen 0,4628$\overline{57}$)
(log. = 0,6654470—1)

175 preuſs. Morgen genau = 81 dänische geom. Tonnen.

Preis einer geometrischen Tonne.

F. z. Red. des Preises einer dän. geom. Tonne in Rchsbkthlr. auf den Preis eines preuſs. Morg. in preuſs. Rthlr. 0,351938
(log. = 0,5464663—1)

F. z. Red. des Preises eines preuſs. Morgens in preuſs. Rthlr. auf den Preis einer dän. geom. Tonne in Rchsbkthlr. 2,84141
(log. = 0,4535337)

Der Preis eines preuſs. Morgens in preuſs. Rthlr. verhält sich zum Preise einer dänisch. geom. Tonne in Rchsbkthlr. wie 19 : 54, genauer wie 82 : 233 oder 227 : 645.

Preis von 100 hamburger □ Geestruthen.

F. z. Red. des Preises von 100 hamb. □ Geestruth. in Rchsbkthlr. auf den Preis eines preuſs. Morg. in preuſs. Rthlr. 0,92443$\frac{4}{5}$
(log. = 0,9658761—1)

F. z. Red. des Preises eines preuſs. Morgens in preuſs. Rthlr. auf den Preis von 100 hamb. □ Geestruthen in Rchsbkthlr. 1,08174$\frac{2}{3}$ (log. = 0,0341239)

Der Preis eines preuſs. Morgens in preuſs. Rthlr. verhält sich zum Preise von 100 hamb □ Geestruthen in Rchsbkthlr. wie 49 : 53, genauer wie 367 : 397.

□ Meilen und □ Ruthen.

1 preuſs. oder dänische □ Meile = 5760000 dänische □ Ruth.,
(log. = 6,7604225)
= 22222 preuſs. Morgen 40 □ Ruthen, (log. = 4,3467874)

1 geograph. □ Meile = 5570295 dän. □ Ruth., (log. = 6,7458782).

C. Körpermaaſse.

Gröſse.

1 Tonne (Getreidemaaſs) = $4\frac{1}{2}$ dänische oder preuſs. Kub. Fuſs = 7013,441 pariser Kub. Zoll.

1 Pott (Getränkmaaſs, 144 auf die Korntonne, 32 auf den Kub. Fuſs) = 54 dänische oder preuſs. Kub. Zoll = 48,70445 pariser Kub. Zoll.

1 Salztonne = $5\frac{1}{2}$ dänische oder preufs. Kub. Fufs = 176 Pott. (Chelius, S. 215.)

1 Faden Holzmaafs 6′ breit und hoch, Scheitlänge 2′, Inhalt 72 dänische oder preufs. Kub. Fufs Raum. Das Waldmaafs hat bei gleicher Scheitlänge $6\frac{1}{2}$ Fufs Breite und Höhe, mithin der Faden $84\frac{1}{2}$ dän. oder preufs. Kub. Fufs. (A. Niemann's vaterländische Waldberichte, Altona 1821, Bd. II. Stück 2. Seite 193. Nach Nelkenbrecher S. 244 hat der dänische Faden 216 Kub. Fufs?)

In den Herzogthümern Schleswig und Holstein liegt dem Holzmaafs der hamburger Fufs zum Grunde, und zwar a) für Deputatholz Faden von 6′ Breite und Höhe, $2\frac{1}{2}$′ Scheitlänge, also 90 hamb. Kub. Fufs Raum. b) Für das sogenannte Pflug- und Radeholz, welches den Untergehörigen als Nutzholz angewiesen wird, Faden von 6′ Breite und Höhe, 3′ Scheitlänge oder 108 hamb. Kub. Fufs Raum. c) Die Gröfse der Verkaufsfaden ist ungemein verschieden; sehr gewöhnlich ist der Faden von 6′ Breite und Höhe, und 2′ 2″ Scheitlänge oder 78 hamb. Kub. Fufs Raum. Das Knüppelholz wird dagegen nicht unter $2\frac{1}{2}$ Fufs lang geschlagen. Im Lauenburgischen hat der Verkaufsfaden gewöhnlich 112, der Deputatfaden 168 hamb. Kub. Fufs Raum. (Nach Privatmittheilungen vom Jahr 1836. Vergl. auch Niemann's Waldberichte a. a. O., wo aber einige Druckfehler zu verbessern sind.)

Eintheilung.

1 Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll.

1 Last Korn = 22 Tonnen.

1 Tonne	= 8 Scheffel	= 32 Viertel	= 64 Achtel	= 128 Sechszehntel.
	1 -	= 4 -	= 8 -	= 16 -

1 Tonne Mehl = 1 Tonne Bier = 136 Pott.

1 Fuder Wein	= 6 Ohm	= 24 Anker	= 465 Kannen	= 930 Pott.
	1 -	= 4 -	= $77\frac{1}{2}$ -	= 155 -
		1 -	= $19\frac{3}{8}$ -	= $38\frac{3}{4}$ -
			1 -	= 2 -
			1 Pott	= 4 Pegel.

1 Stückfafs = $7\frac{1}{2}$ Ohm = 30 Anker.

1 Fafs Wein

= 2 Pipen	= 4 Oxhoft	= 6 Tierzen	= 24 Anker	= 930 Pott.
1 .	= 2 .	= 3 .	= 12 .	= 465 .
	1 .	= $1\frac{1}{2}$.	= 6 .	= $232\frac{1}{2}$.
		1 .	= 4 .	= 155 .
			1 .	= $38\frac{3}{4}$.

Gewöhnlich wird 1 Anker = 39 Pott gerechnet.

Dänische Kub. Fufs, Kub. Zoll und Kub. Linien

sind den gleichnamigen preufs. Einheiten gleich.

Holsteinsche Kubikmaafse, s. Hamburg, S. 256.

Dänische u. holstein. Faden Holzmaafs

können nach ihrer verschiedenen Gröfse durch preufs. oder hamburger Kub. Fufse mit preufs. Kub. Fufsen oder Klaftern verglichen werden.

Preis eines hamburger Kub. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines hamb. Kub. Fufses in Rchsbkschill. auf den Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. .. 0,312653 (log. = 0,4950620—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. auf den Preis eines hamb. Kub. Fufses in Rchsbkschill. 3,19844 (log. = 0,5049380)

Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines hamb. Kub. Fufses in Rchsbkschill. wie 5 : 16, genauer wie 257 : 822.

Tonnen (Getreidemaafs) u. Scheffel.

F. z. V. dänischer Tonnen in preufs. Scheffel 2,53125 (log. = 0,4033350)

F. z. V. preufs. Scheffel in dänische Tonnen 0,395062 (log. = 0,5966650—1)

81 preufs. Scheffel genau = 32 dänische Korntonnen.

Preis einer Tonne u. eines Scheffels.

F. z. Red. des Preises einer dän. Tonne in Rchsbkschill. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 0,0938716 (log. = 0,9725342—2)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis einer dänischen Tonne in Rchsbkschill. 10,65285 (log. = 1,0274658)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise einer dän. Tonne in Rchsbkschill. wie 3 : 32, genauer wie 72 : 767 oder 193 : 2056.

Tonnen auf 100 dänischen □Ruthen.

F. z. V. dänischer Tonnen auf 100 dän. □Ruthen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen .. 6,56100 (log. = 0,8169700)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in dän. Tonnen auf 100 dän. □Ruthen 0,152416 (log. = 0,1830300—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der dän. Tonnen auf 100 dän. □Ruthen wie 59 : 9, genauer wie 269 : 41.

Tonnen auf 1 geometrische Tonne.

F. z. V. dänischer Tonnen auf 1 dän. geometr. Tonne in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen ... 1,171607 (log. = 0,0687820)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in dän. Tonnen auf 1 dän. geometr. Tonne 0,85352$\frac{8}{9}$ (log. = 0,9312180—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der dän. Korntonnen auf 1 dän. geometrische Tonne wie 41 : 35, genauer wie 198 : 169.

Tonnen auf 100 hamb. □Geestruthen.

F. z. V. dänischer Tonnen auf 100 hamburg. □Geestruthen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 3,0774$\frac{5}{6}$ (log.=0,4881918)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in dän. Tonnen auf 100 hamburg. □Geestruthen 0,324944 (log.=0,5118082-1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der dän. Tonnen auf 100 hamb. □Geestruthen wie 40 : 13, genauer wie 437 : 142.

Viertel und Metzen.

F. z. V. dänischer Viertel in preufs. Metzen 1,265625 (log. = 0,1023050)

F. z. V. preufs. Metzen in dänische Viertel 0,79012$\frac{3}{4}$ (log. = 0,8976950—1)

81 preufs. Metzen genau = 64 dänische Viertel.

Preis eines Viertels u. einer Metze.

F. z. Red. des Preises eines dän. Viertels in Rchsbkschill. auf den Preis einer preufs. Metze in Sgr. 0,187743 (log. = 0,2735643—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Metze in Sgr. auf den Preis eines dän. Viertels in Rchsbkschill. 5,32642 (log. = 0,7264357)

Der Preis einer preufs. Metze in Sgr. verhält sich zum Preise eines dän. Viertels in Rchsbkschill. wie 3 : 16, genauer wie 49 : 261 oder 193 : 1028.

Ohm.

F. z. V. dänischer Ohm in preufs. 1,08984$\frac{3}{4}$ (log. = 0,0373642)

F. z. V. preufs. Ohm in dänische 0,917563 (log. = 0,9626358—1)

12 preufs. Ohm = 11 dänische Ohm, oder genauer:
97 " " = 89 " " oder genau:
279 " " = 256 " "

Preis einer Ohm.

F. z. Red. des Preises einer dän. Ohm in Rchsbkthlr. auf den Preis einer preufs. Ohm in pr. Rthlr.............. 0,697678 (log. = 0,8436551—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in pr. Rthlr. auf den Preis einer dän. Ohm in Rchsbkthlr. 1,43332$\frac{5}{6}$ (log. = 0,1563449)

Der Preis einer preufs. Ohm in pr. Rthlr. verhält sich zum Preise einer dän. Ohm in Rchsbkthlr. wie 30 : 43.

Pott und Quart.

F. z. V. dän. Pott in preufs. Quart 0,843750 (log. = 0,9262138-1)

F. z. V. preufs. Quart in dän. Pott 1,185185 (log. = 0,0737862)

27 preufs. Quart genau = 32 dänische Pott.

Preis eines Potts u. Quarts.

F. z. Red. des Preises eines dän. Potts in Rchsbkschill. auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. 0,281615 (log. = 0,4496555-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. auf den Preis eines dän. Potts in Rchsbkschill. 3,55095 (log. = 0,5503445)

Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. verhält sich zum Preise eines dän. Potts in Rchsbkschill. wie 20 : 71, genauer wie 49 : 174 oder 579 : 2056.

Pott und Quart auf 1 Korntonne und 1 Scheffel.

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der dän. Pott auf 1 dänische Tonne genau wie 1 : 3.

D. Gewichte.

Gröfse.

1 ℔. Handelsgewicht = 499,309 Grammes.

1 ℔. Silbergewicht (das sog. kölnische) = 469,938 Grammes. (17 Silbergewichts-℔. = 16 Handels-℔.)

Medicinalgewicht ist das alte nürnberger. (Chelius S. 216, Hauschild S. 72, 103, nach Bugge und Löhmann.)

Holstein hat theils hamburger, theils lübecker Gewicht.

Die gesetzlichen Bestimmungen über die neue Regulirung der dänischen Gewichte, deren Veränderung für den Verkehr unmerklich sein wird, sind bis jetzt (Mai 1838) noch nicht erlassen. Das Handels-℔. wird wahrscheinlich dem halben Kilogramme gleich gemacht werden und würde dann mit dem grofsherzogl. badischen, hessischen und deutschen Zollpfund übereinkommen.

Eintheilung.

1 Last = 16¼ Schiffpfund	= 52 Centner	= 5200 ℔.	
1 -	= 20 Liespfund	= 320 ℔.	
	1 -	= 16 ℔.	
1 Centner = 100 ℔.;	1 Wog od. Wage	= 3 Bismarpfund	= 36 ℔.
		1 -	= 12 -

1 ℔. = 16 Unzen	= 32 Loth	= 128 Quentchen	= 512 Ort	= 8192 Es.	
1 -	= 2 -	= 8 -	= 32 -	= 512 -	
	1 -	= 4 -	= 16 -	= 256 -	
		1 -	= 4 -	= 64 -	
			1 -	= 16 -	
				1 Es	= 8 Gran.

1 ℔. Silbergewicht = 2 Mark = 16 Unzen etc. wie vorhin.

Als Probirgewicht für Silber enthält die Mark 16 Loth à 18 Grän, für Gold 24 Karat à 12 Grän.

Schiffslast.

F. z. V. dänischer Last in preufs. 1,38782$\frac{6}{7}$ (log. = 0,1423352)
F. z. V. preufs. Last in dänische 0,720551 (log. = 0,8576648—1)
68 preufs. Last = 49 dänische Last, oder genauer:
798 - - = 575 - -

Preis einer Schiffslast.

F. z. Red. des Preises einer dän. Last in Rchsbkthlr. auf den Preis einer preufs. Last in pr. Rthlr. 0,547878 (log. = 0,7386841—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Last in pr. Rthlr. auf den Preis einer dän. Last in Rchsbkthlr. 1,82522$\frac{2}{3}$ (log. = 0,2613159)

Der Preis einer preufs. Last in pr. Rthlr. verhält sich zum Preise einer dän. Last in Rchsbkthlr. wie 40 : 73, genauer wie 452 : 825.

Centner.

F. z. V. dän. Centner in preufs. 0,970508 (log. = 0,9869991—1)
F. z. V. preufs. Centner in dän. .. 1,030388 (log. = 0,0130009)
33 preufs. Centner = 34 dänische Centner, oder genauer:
362 - - = 373 - -

Preis eines Centners.

F. z. Red. des Preises eines dänischen Centners in Rchsbkthlr. auf den Preis eines preufs. Centners in pr. Rthlr. 0,783466 (log. = 0,8940202—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in pr. Rthlr. auf den Preis eines dänischen Centners in Rchsbkthlr. 1,2763$\frac{79}{80}$ (log. = 0,1059798)

Der Preis eines preufs. Centners in pr. Rthlr. verhält sich zum Preise eines dänischen Centners in Rchsbkthlr. wie 76 : 97, genauer wie 199 : 254.

Pfunde (Handelsgewicht).

F. z. V. dänischer ℔. in preufs. .. 1,06755$\frac{8}{9}$ (log. = 0,0283918)
F. z. V. preufs. ℔. in dänische 0,93671$\frac{6}{7}$ (log. = 0,9716082—1)
79 preufs. ℔. = 74 dänische ℔.

Preis eines Pfundes Handelsgewicht.

F. z. Red. des Preises eines dän. ℔. in Rchsbkschill. auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr..... 0,222576 (log. = 0,3474775—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. auf den Preis eines dän. ℔. in Rchsbkschill. .. $4{,}4928\frac{5}{6}$ (log. = 0,6525225)

Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines dänischen ℔. in Rchsbkschill. wie 2 : 9, genauer wie 140 : 629.

Pfunde auf 1 geometrische Tonne.

F. z. V. dänischer ℔. auf 1 dän. geometr. Tonne in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen 0,494127 (log. = 0,6938388—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in dänische ℔. auf 1 dän. geometr. Tonne 2,02377 (log. = 0,3061612)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der dän. ℔. auf 1 dän. geometr. Tonne wie 1 : 2, genauer wie 42 : 85 oder 589 : 1192.

Pfunde auf 100 □ Ruthen.

F. z. V. dänischer ℔. auf 100 dänischen □Ruthen in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen 2,76711 (log. = 0,4420268)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in dänische ℔. auf 100 dänischen □Ruthen ... $0{,}36138\frac{7}{8}$ (log. = 0,5579732—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der dän. ℔. auf 100 dän. □Ruthen wie 36 : 13, genauer wie 202 : 73.

Lübecker Pfunde auf 100 hamburger □ Geestruthen.

F. z. V. lübecker ℔. auf 100 hamb. □Geestruthen in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen 1,260013 (log. = 0,1003750)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in lübecker ℔. auf 100 hamburg. □Geestruthen 0,793643 (log. = 0,8996250—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der lübecker ℔. auf 100 hamburg. □Geestruthen wie 63 : 50.

Pfunde auf 1 Korntonne.

F. z. Red. des Gewichts einer dän. Tonne in dän. ℔. auf das Gewicht eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. 0,421752 (log. = 0,6250568—1)

F. z. Red. des Gewichts eines preufs. Scheffels in preufs. ℔. auf das Gewicht einer dän. Tonne in dän. ℔. 2,37106
(log. = 0,3749432)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der dän. ℔. auf 1 dän. Korntonne wie 35 : 83, genauer wie 159 : 377.

Pfunde auf 1 Ohm.

F. z. Red. des Gewichts einer dän. Ohm in dän. ℔. auf das Gewicht einer preufs. Ohm in preufs. ℔. 0,979552
(log. = 0,9910276—1)

F. z. Red. des Gewichts einer preufs. Ohm in preufs. ℔. auf das Gewicht einer dän. Ohm in dän. ℔. 1,02087$\frac{4}{5}$
(log. = 0,0089724)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Ohm verhält sich zur Anzahl der dän. ℔. auf 1 dän. Ohm wie 48 : 49, genauer wie 527 : 538.

Unzen, Loth, Quentchen des Handelsgewichts, s. Handelspfunde.

Mark Silbergewicht.

F. z. V. dänischer köln. Mark in preufs. 1,00476$\frac{1}{2}$
(log. = 0,0020630)

F. z. V. preufs. Mark in dän. kölnische 0,995261
(log. = 0,9979370—1)

211 preufs. Mark = 210 dänische kölnische Mark.

Mecklenburg-Schwerin.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

Grundmaafs bei Landvermessungen ist der lübecker oder eigentliche mecklenburgische Fufs von 129 par. Linien. Für Körpermessungen, namentlich beim Aufsetzen des Fadenholzes, bei kubischer Berechnung der Bäume und als Werk-

maafs der Bau-Handwerker ist der hamburger Fufs von 127 (genauer 126,96674) paris. Linien vorgeschrieben.

Beim Holzverkauf ins Ausland wird zuweilen der rheinländische oder preufs. Fufs von 139,13 paris. Linien gebraucht.

1 mecklenburg. Elle = 2 hamburger Fufs = der hamb. Elle.

Vorstehende Angaben gründen sich auf ein Circular-Rescript des grofsherzogl. meckl. Forst-Collegii dd. Schwerin d. 14. November 1833, (vergl. Lübeck S. 316,) in welchem wegen der Elle auf ein Edikt vom 22. Aug. 1757 Bezug genommen wird.

1 rostocker Fufs = 11 rheinländ. oder preufs. Zoll = 127,535833 paris. Linien = dem neuen kurhess. Normalfufs. (S. 47.)

1 rostocker Elle = 2 rostocker Fufs = 255,0717 paris. Linien. (Chelius S. 325 nach Westphal.)

1 mecklenburg. Meile = 2000 rheinl. Ruthen = der preufs. Meile. (Nach Privatmittheilungen, auf Grund der von Schmettau'schen Specialkarte von Mecklenburg.)

Eintheilung.

1 Ruthe = 16 mecklenb. oder lübecker Fufs = 10 Decimalfufs = 100 Dec. Zoll.

1 rostocker Ruthe = 16 rostocker Fufs. (Privatmittheilung.)

Der mecklenb., hamburg., rheinländische und rostocker Fufs werden in 12 Zoll getheilt.

Mecklenburg. Linien, Zoll, Fufs, Ellen, Ruthen, s. die betreffenden Artikel bei Lübeck S. 316, Hamburg S. 248, Kurfürstenthum Hessen S. 47, gemäfs den vorhin unter Gröfse mitgetheilten Bestimmungen.

Rostocker Ellen.

F. z. V. rostocker Ellen in preufs. 0,862745 (log. = 0,9358825-1)

F. z. V. preufs. Ellen in rostocker 1,159091 (log. = 0,0641175)

44 preufs. Ellen genau = 51 rostocker Ellen.

Rostocker Ruthen.

F. z. V. rostocker Ruthen in preufs. 1,222222 (log. = 0,0871502)

F. z. V. preufs. Ruthen in rostock. 0,818182 (log. = 0,9128498-1)

11 preufs. Ruthen genau = 9 rostocker Ruthen.

B. Flächenmaafse.

1 mecklenburg. oder lübecker, 1 hamburger, 1 rheinländischer und 1 rostocker □Fufs = 144 gleichnamige □Zoll.

1 mecklenburg. oder lübecker □Ruthe = 256 gleichnamige □Fufs = 100 □Decimalfufs.

1 mecklenb. Hufe wird zu 600 rostocker Scheffeln Einsaat gerechnet. Hinsichtlich der Bodengüte finden bei Bonitirungen folgende Klassen statt:

1) Weizen-Acker zu 75 □Ruthen pro Scheffel.
2) Erbsen-Acker zu 76—90 □Ruthen pro Scheffel.
3) Gerste-Acker zu 90—110 □Ruthen pro Scheffel.
4) Weifser-Hafer-Acker zu 110—150 □Ruth. pro Scheff.
5) Bunter-Hafer-Acker zu 150—200 □Ruth. pro Scheff.
6) 6 bis 7jähriges Roggenland (oder zu rauhem Hafer), 200—300 □Ruthen pro Scheffel.

Der Flächeninhalt einer Hufe ist demnach zwischen 45000 und 180000 mecklenb. oder lübecker □Ruthen veränderlich.

1 rostocker □Ruthe = 256 rostocker □Fufs.

Die Gröfse des Morgens ist in Mecklenburg sehr verschieden. Gewöhnlich wird derselbe zu 300, und ein Morgen Forstland zu 100 mecklenb. oder lübecker □Ruthen angenommen. Häufig werden gröfsere Flächen unmittelbar in □Ruthen ausgedrückt.

Vorstehendes gründet sich auf ausführliche Privatmittheilungen, nach Westphal (Abhandl. über die mecklenb. Münzen, Maafse und Gewichte) und nach officiellen Quellen.

□*Duodecimalzolle oder Linien.* S. □Fufs.

Mecklenburgische □Fufs u. □Ruthen.
S. Lübeck, S. 318, 319.

□*Werkfufs.* S. hamburger □Fufs, S. 252.

Rostocker □Fufs. S. neue kasseler □Fufs, S. 52.

Rostocker □Ruthen.

F. z. V. rostocker □Ruthen in preufs. 1,493827 (log.=0,1743004)

F. z. V. preufs. □Ruth. in rostocker 0,669421 (log.=0,8256996-1)

121 preufs. □Ruthen = 81 rostocker □Ruthen.

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 mecklenb. oder rostocker Scheffel (Kornscheffel) = 1960,5 pariser Kub. Zoll.

1 grofser parchimer Scheffel (auch in Grabow und Dömitz, beim Verkehr ins Ausland) = dem alten berliner Scheffel von $2758\frac{20}{21}$ paris. Kub. Zoll (S. 145), nach anderen Angaben = 2741,5 paris. Kub. Zoll, weil dies vor der durch Herrn Eytelwein angestellten genauen Untersuchung die gewöhnliche Annahme für den berliner Scheffel war. 5 parchimer Scheffel werden = 7 mecklenb. Scheffeln gerechnet.

Der Gebrauch des ehemaligen rostocker Haferscheffels von 2209 paris. Kub. Zoll ist gesetzlich untersagt.

1 mecklenb. Pott oder Quartier gesetzlich = $45\frac{5}{8}$ paris. Kub. Zoll.

Dieses Quartier soll dem lübecker oder hamburger gleich sein; in den betr. Artikeln glaubte ich jedoch für diese Flüssigkeitsmaafse andere Grössen annehmen zu müssen. (S. Seite 255 u. 320.) Nach Chelius S. 325 und Nelkenbrecher S. 399 sind die mecklenb. Pottmaafse kleiner als $45\frac{5}{8}$ pariser Kub. Zoll, und überdies an verschiedenen Orten nicht einmal einander gleich. Die unten folgenden Vergleichungen gründen sich auf den gesetzlichen Inhalt.

1 Faden Holzmaafs gewöhnlich 7 hamburger Fufs breit und hoch, Scheitlänge 3 Fufs, Rauminhalt 147 hamburg. Kub. Fufs. Dies ist der sog. normirende Faden. Aufserdem aber giebt es Faden von 8′ Breite und Höhe bis 7′ Breite und 6′ Höhe, dabei mit allen Kombinationen zur Scheitlänge von 6′ bis herunter zu 2′. Hierdurch entstehen 20 verschiedene Faden, von welchen der gröfste 384, der kleinste 84 hamburg. Kub. Fufs enthält. Auch nach rheinländischem (preufs.) Fufsmaafse gesetzte Holzfaden kommen vor.

Quellen wie oben bei den Flächenmaafsen. Die Angaben über die Holzfaden gründen sich auf eine officielle „Erfahrungstabelle über die durchschnittsmäfsige Holzmasse in den am häufigsten in Mecklenburg vorkommenden Holzsortimenten.“

Eintheilung.

1 Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll.

1 Last	= 8 Drömt	= 96 Scheffel	= 384 Fafs od. Viertel	= 1536 Metzen od. Spint.
	1 -	= 12 -	= 48 -	= 192 -
		1 -	= 4 -	= 16 -
			1 -	= 4 -

1 Sack Getreide = 6 Scheffel, 1 Tonne = 4 Scheffel.

1 Fuder = 4 Oxhoft = 6 Ahm oder Ohm = 24 Anker = 30 Eimer = 120 Viertel = 240 Stübchen = 480 Kannen = 960 Pott oder Quartier.

1 Oxhoft = $1\frac{1}{2}$ Ohm = 6 Anker = $7\frac{1}{2}$ Eimer = 30 Viertel = 60 Stübchen = 120 Kannen = 240 Pott.

1 Ohm = 4 Anker	= 5 Eim.	= 20 Vrtl.	= 40 Stbch.	= 80 Kann.	= 160 Pott	
1 -	= $1\frac{1}{4}$ -	= 5 -	= 10 -	= 20 -	= 40 -	
	1 -	= 4 -	= 8 -	= 16 -	= 32 -	
		1 -	= 2 -	= 4 -	= 8 -	
			1 -	= 2 -	= 4 -	
				1 -	= 2 -	

1 Pott od. Quartier	= 2 Oefsel, Planken od. Stück	= 4 Ort od. Pegel.
	1 - - -	= 2 - - -

1 Biertonne	= 4 Viertel	= 64 Kannen	= 128 Quartier od. Pott.
	1 -	= 16 -	= 32 - - -

1 grofses Tausend Stabholz = $1\frac{1}{5}$ kleine oder ordinäre Tausend = 5 Ringe = 10 grofse Hundert = 12 kleine Hundert = 20 Schock = 60 Stiegen = 1200 Stück oder Stäbe, 1 Ring = 4 Schock = 240 Stück. Auf den Ring werden gewöhnlich noch 8 Stäbe zugegeben.

Kub. Duodecimalzoll u. Linien. S. K. Fufs.

Mecklenburg. oder lübecker Kub. Fufs. S. Seite 321.

Kub. Werkfufs. S. hamburger Kub. Fufs S. 256.

Rostocker Kub. Fufs. S. neue kasseler Kub. Fufs S. 58.

Kub. Werkfufs auf 100 □ Ruthen.

F. z. V. hamburger Kub. Fufs auf 100 mecklenb. (od. lübeck.) □Ruthen in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morg. $0{,}89508\frac{5}{4}$
(log. = 0,9518645—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in hamburg. Kub. Fufs auf 100 mecklenburgischen □Ruthen.. 1,117212 (log. = 0,0481355)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hamb. Kub. Fufs auf 100 mecklenburger (oder lübecker) □Ruthen wie 17 : 19, genauer wie 273 : 305.

Faden von 7', 7' 3' oder 147 hamb. K. F.

F. z. V. mecklenb. Faden in preufs. Klafter.........1,034429 (log. = 0,0147008)

F. z. V. preufs. Klafter in mecklenb. Faden.........0,96671⁶⁄₇ (log. = 0,9852992—1)

30 preufs. Klftr. = 29 meckl. Fad. (v. 147 hamb. K. F.) od. gen:
661 - - = 639 - - - - - - - -

Die Reduktion der übrigen Faden und zusammengesetzte Vergleichungen können durch die Kub. Fufse erfolgen.

Mecklenburg. oder rostock. Scheffel.

F. z. V. meckl. Scheff. in preufs. 0,707572 (log. = 0,8497706-1)

F. z. V. preufs. Scheffel in meckl. 1,413284 (log. = 0,1502294)

75 preufs. Scheff. = 106 meckl. Scheffel, oder genauer:
271 - - = 383 - -

Scheffel auf 100 □Ruth. und 1 Morgen.

F. z. V. meckl. Scheffel auf 100 meckl. □Ruthen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,833351 (log. = 0,9208278-1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in meckl. Scheff. auf 100 mecklenb. □Ruthen 1,199975 (log. = 0,0791722)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der meckl. Scheffel auf 100 meckl. □Ruth. wie 5 : 6.

Mecklenb. und preufs. Metzen haben das Verhältnifs der Scheffel.

Grofse parchimer Scheffel. S. alte berliner Scheffel Seite 153.

Ohm oder Ahm.

F. z. V. mecklenb. Ohm in preufs. 1,0538⁶⁄₁₀ (log. = 0,0227868)

F. z. V. preufs. Ohm in meckl. 0,948884 (log. = 0,9772132-1)

39 preufs. Ohm = 37 mecklenb. Ohm, oder genauer:
313 " " = 297 " "

Tonnen (Biermaafs).

F. z. V. meckl. Tonnen in preufs. 1,011714/8 (log. = 0,0050579)
F. z. V. preufs. Tonn. in meckl. 0,988421/2 (log. = 0,9949421—1)
86 preufs. Tonnen = 85 mecklenb. Tonnen, oder genauer:
259 " " = 256 " "

Pott oder Quartier und Quart.

F. z. V. mecklenb. Quartier in preufs. Quart......... 0,790402 (log. = 0,8978480—1)
F. z. V. preufs. Quart in mecklenb. Quartier 1,265179 (log. = 0,1021520)
49 preufs. Quart = 62 meckl. Quartier od. Pott, od. gen.:
313 " " = 396 " " " "

Pott und Quart auf 1 Scheffel.

F. z. V. meckl. Pott auf 1 mecklenb. Scheffel in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel.......... 1,117062 (log. = 0,0480773)
F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in mecklenb. Pott auf 1 mecklenb. Scheffel.... 0,895205/8 (log. = 0,9519227-1)
Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der mecklenb. Pott oder Quartier auf 1 meckl. Scheffel wie 19 : 17, genauer wie 563 : 504.

D. Gewichte.

Gröfse.

1 mecklenb. ℔. gesetzlich = dem lübecker ℔., also = 7480,37 engl. Troy-Grains = 484,7254/8 Grammes.
Gold- und Silbergewicht ist die kölnische Mark, und Medicinalgewicht das nürnberger.
1 rostocker ℔. Stadtwagegewicht = 508,229 Grammes.
1 rostocker ℔. Krämergewicht = 484,0276 Grammes.

Das von Chelius untersuchte rostocker Stadtwage-℔. (Maafs- u. Gew.-Buch S. 326) ist um 5 Procent schwerer als das Krämer-℔. Letzteres wird dem hamb. Handels-℔. gleich gerechnet.

Eintheilung.

1 mecklenb. Centner = 112 ℔., 1 ℔. = 32 Loth à 4 Qtch.

1 Schiffpfund = $2\frac{1}{2}$ Centner	= 20 Liespfund	= 280 ℔.	
1 -	= 8 -	= 112 -	
	1 -	= 14 -	
	in Rostock	= 16 -	

Bei Schiffsbefrachtungen wird die Gröfse der Schiffe nach folgenden Verhältnissen bestimmt:

1 Last = 2 Tonnen	= 40 Centner	= 4000 ℔.	
1 -	= 20 -	= 2000 -	
	1 -	= 100 -	

1 Schiffpfund zur Fuhre = 20 Liespfund à 16 ℔.

1 Stein Flachs = 20 ℔., 1 Stein Wolle oder Federn = 10 ℔. (Nach Privatmittheilungen.)

1 rost. Centner = 112 Stadtwage-℔. etc. (Hauschild S. 92.)

Mecklenb. und preufs. Schiffslast verhalten sich wie lübecker und preufs. Pfunde, S. 326.

Mecklenb. u. preufs. Centner, Pfund, Loth, sind dem lübecker Ctr., ℔. und Loth gleich. (S. 325.)

Mecklenburger Pfunde auf 1 mecklenb. Scheffel.

F. z. V. mecklenb. ℔. auf 1 meckl. Scheffel in preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel............ $1,46469\frac{6}{7}$ (log. = 0,1657476)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel in mecklenb. ℔. auf 1 mecklenb. Scheffel....... 0,682735 (log. = 0,8342524—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der mecklenb. ℔. auf 1 mecklenb. Scheffel wie 41 : 28, genauer wie 892 : 609.

Mecklenb. Pfunde auf 1 grofsen parchimer Scheffel.

F. z. V. meckl. ℔. auf 1 parchimer Scheffel in preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel............ 1,040807 (log. = 0,0173701)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel in mecklenb. ℔. auf 1 parchimer Scheffel...... 0,960793 (log. = 0,9826299—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der meckl. ℔. auf 1 grofsen parchimer Scheffel wie 51 : 49.

Mecklenb. Pfunde auf 1 Ohm.

F. z. V. meckl. ℔ auf 1 meckl. Ohm in preufs. ℔ auf 1 preufs. Ohm 0,983403 (log. = 0,9927314—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Ohm in meckl. ℔ auf 1 meckl. Ohm 1,01687⅞ (log. = 0,0072686)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Ohm verhält sich zur Anzahl der meckl. ℔ auf 1 meckl. Ohm wie 59 : 60, genauer wie 237 : 241.

Mecklenburger Pfunde auf 1 Tonne (Biermaafs).

F. z. V. mecklenb. ℔ auf 1 mecklenb. Tonne in preufs. ℔ auf 1 preufs. Tonne 1,024378 (log. = 0,0104603)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Tonne in mecklenburg. ℔ auf 1 mecklenb. Tonne 0,976202 (log. = 0,9895397—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Tonne verhält sich zur Anzahl der meckl. ℔ auf 1 meckl. Tonne wie 42 : 41.

Meckl. Pfunde auf 100 meckl. □ Ruth.,

s. lübecker ℔ auf 100 lüb. □Ruthen, Seite 326.

Meckl. Pfunde auf 1 lauf. Werkfufs.

F. z. V. mecklenb. ℔ auf 1 lauf. hamb. Fufs in preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs 1,135662 (log. = 0,0552491)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs in mecklenb. ℔ auf 1 lauf. hamb. Fufs 0,88054¾ (log. = 0,9447509—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 laufenden preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der meckl. ℔ auf 1 lauf. hamb. Fufs wie 67 : 59, genauer wie 293 : 258.

Meckl. Pfunde auf 1 □ Werkfufs.

F. z. V. mecklenb. ℔ auf 1 hamb. □Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs 1,244457 (log. = 0,0949800)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs in mecklenb. ℔ auf 1 hamb. □Fufs 0,803563 (log. = 0,9050200—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der meckl. ℔ auf 1 hamb. □Fufs wie 56 : 45.

Meckl. Pfunde auf 1 Kub. Werkfufs.

F. z. V. meckl. ℔ auf 1 hamb. Kub. Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs 1,363675 (log. = 0,1347109)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs in meckl. ℔ auf 1 hamburger Kub. Fufs ... 0,73331$\frac{2}{3}$ (log. = 0,8652891—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs verhält sich zur Anzahl der meckl. ℔ auf 1 hamb. Kub. Fufs wie 15 : 11.

Meckl. Pfunde auf 1 meckl. lauf. Fufs, □ Fufs, Kub. Fufs, s. die betreffenden Artikel unter Lübeck S. 327.

Rostocker Stadtwage-Centner.

F. z. V. rostocker Ctr. in preufs. 1,10638$\frac{7}{8}$ (log. = 0,0439072)

F. z. V. preufs. Ctr. in rostocker 0,90384$\frac{2}{3}$ (log. = 0,9560928-1)

52 preufs. Centner = 47 rostocker Stadtwage-Centner.

Rostocker Stadtwage-Pfunde.

F. z. V. rostocker Stadtwage-℔ in preufs. ℔ 1,08663$^{0}_{1}$ (log. = 0,0360819)

F. z. V. preufs. ℔ in rostocker Stadtwage-℔ 0,920276 (log- = 0,9639181—1)

25 preufs. ℔ = 23 rostocker Stadtwage-℔, oder genauer:
439 - - = 404 - -

Rostocker Stadtwagepfunde auf 1 mecklenb. oder rostocker Scheffel.

F. z. V. rostocker Stadtw.-℔ auf 1 meckl. Scheffel in preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel......1,53571$\frac{7}{8}$ (log. = 0,1863113)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel in rostocker Stadtw.-℔ auf 1 meckl. Scheffel ...0,65116$\frac{1}{2}$ (log. = 0,8136887—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der rostocker Stadtwage-℔ auf 1 mecklenb. oder rostocker Scheffel wie 43 : 28.

Rostocker Krämerpfunde.

F. z. V. rostocker Krämer-℔ in preufs. ℔ 1,034886 (log. = 0,0148925)

F. z. V. preufs. ℔ in rostocker Krämer-℔ 0,966290 (log. = 0,9851075—1)

89 preufs. ℔ = 86 rostocker Krämer-℔

Rostocker Lothe, s. Pfunde.

Mecklenburg-Strelitz.

Da in den mir bekannten metrologischen Schriften die mecklenburg-strelitzschen Maafse nur oberflächlich erwähnt werden, so wandte ich mich, um bestimmtere Nachrichten zu erhalten, an den grofsherzogl. mecklenb. Oberlanddrosten Herrn v. Kamptz zu Stargard, dessen gütiger Bemühung ich die nachfolgenden Angaben verdanke.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

Der Fufs als Grundmaafs zum Feldmessen ist, wie in Mecklenburg-Schwerin, der lübecker Fufs (S. 316).

Zu Bau- und Grabenarbeiten dient der rheinländische oder preufs. Fufs.

Die Elle enthält 2 Fufs $2\frac{1}{2}$ Zoll rheinländisch, übertrifft also die preufs. Elle um 1 Zoll. Hiernach würden 53 preufs. Ellen = 51 strelitzer Ellen sein.

Eintheilung.

1 Ruthe zum Feldmessen = der lübecker Ruthe, also = 16 lüb. Fufs à 12 Zoll; sie wird in 10 Decimalfufs und 100 Decimalzoll eingetheilt.

1 Ruthe bei Bauten = der preufs. Ruthe von 12 rheinl. Fufs, bei Grabenarbeiten = 16 rheinl. Fufs. Dieser letzteren Ruthen würden also 3 mit 4 preufs. Ruthen übereinkommen.

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 □Ruthe = 256 lüb. □Fufs oder 100 □Decimalfufs etc.

1 □Fufs = 144 □Zoll à 144 □Linien.

1 Morgen ist bei Domänen-Ländereien zu 100 lüb. □Ruthen angenommen. Im Allgemeinen existirt aber ein Morgenmaafs in Mecklenburg-Strelitz nicht, sondern die Flächenangaben erfolgen entweder nach □Ruthen oder nach berliner Scheffeln Aussaat. Im letzteren Falle nimmt man

durchschnittlich 100 □Ruth. pro Scheffel an, geht jedoch bei Bonitirungen nicht unter, wohl aber über 100 □Ruth.

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 strel. Scheff. = dem grofsen parchimer (S. 344) oder alten berliner Scheffel (S. 145); er unterscheidet sich demnach für den Verkehr kaum merklich von dem jetzigen preufs. Scheff. S. 153, welchem er auch gleich gerechnet wird. Das Verhältnifs des strelitzer Scheffels zum schweriner nimmt man ebenfalls = 7 : 5 an, wie bereits S. 344 nach einer anderen Quelle angegeben worden.

Eine andere scheinbar sehr genaue Berechnung des strelitzer Scheffels setzt denselben nur = 2604,0072336768 paris. Kub. Zoll (die Ganzen nach Kruse vom Jahr 1766, die Decimalstellen nach Jäckel vom Jahr 1828). Mit dieser Zahl scheint es mir folgende Bewandnifs zu haben. Unter mehreren älteren unrichtigen Angaben über den alten berliner Scheffel befindet sich auch eine nach Krusens hamb. Kontoristen von 2604 paris. Kub. Zollen, (s. Eytelwein Vergl. etc. Berlin 1810 Seite 56). Diese Bestimmung hat sich für den strelitzer Scheffel, weil er immer dem berliner gleich gesetzt wurde, bis in die neuesten Schriften von einer zur anderen fortgepflanzt (J. Tob. Mayer prakt. Geom. Th. V. S. 57, Nelkenbrecher S. 321, Jäckel, Bd. II. S. 159, Aldefeld S. 141). 2604 paris. Kub. Zoll betragen in Kilolitres 0,051654, welche Herr Jäckel a. a. O. wieder zurück in pariser Kub. Zoll verwandelt, wodurch nun, da die 0,051654 Kilolitres um eine Kleinigkeit (etwa 0,00000005) zu grofs sind, zu den Kruseschen 2604 Kub. Zollen, die doch beinahe 30 Jahre älter sind als der dem metrischen System zugehörige Kilolitre (s. Eytelwein S. 148), noch 10 Decimalstellen hinzukommen. Diese enthalten aufserdem wieder von der 3ten an falsche Ziffern, weil Herr Jäckel Bd. II. S. 214 (womit zu vergleichen Chelius S. 154 §. 13) ein nicht ganz richtiges Verhältnifs der metrischen Hohlmaafse zum pariser Kub. Zoll anwendet, und dabei noch die Faktoren von 4 und 6 Stellen ohne Abkürzung multiplicirt. — Wenn jeder metrologische Schriftsteller sich die Mühe gäbe, bei einigermaafsen zweifelhaften Bestimmungen stets die von ihm benutzte Quelle anzuführen, so würden Ungehörigkeiten wie die eben erwähnte nicht so häufig vorkommen, und Anderen, die gewissenhafter sind, würde die Kritik der Grundverhältnisse bei Maafsen und Gewichten nicht so ungemein erschwert werden. Der Mangel jener Angaben mufs bei dem Jäckelschen Werk besonders deshalb befremden, weil der Titel und die Vorrede so grofses Gewicht auf erlassene Gesetze u. officielle Ermittelungen legen, während in zahlreichen Artikeln nicht nur

kein Gesetz (indem ein solches vielleicht nicht existirt,) sondern auch nicht einmal die anderweitige Quelle angeführt wird, worauf die Angabe beruht.

Das strelitzer Pott soll dem schweriner (von $45\frac{5}{8}$ pariser Kub. Zoll) ganz gleich sein.

Der Faden Holzmaafs enthält 144 Kub. Fufs, (6′ Höhe und Breite, 4 Fufs Klobenlänge). In den grofsherzogl. Waldungen gilt lüb. Maafs, bei Privaten öfters das gröfsere rheinl. oder preufs. (Vergleichungen können also leicht durch lübecker Kubikfufse, S. 321 geschehen.)

Eintheilung.

1 Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll etc.

1 Last	= 4 Wispel	= 8 Drömt	= 100 gestr.	berl.	Scheffel		
	1 -	= 2 -	= 25	-	-		
		1 -	= $12\frac{1}{2}$	-	-		
		1 Scheff.	= 16 Metzen.				

Im Handel werden aber an Hafer pro Wispel noch 2 Scheff. mehr, also 27 Scheffel gegeben.

1 Oxhoft	= $1\frac{1}{2}$ Ohm	= 6 Anker	= 240 Pott	= 960 Pegel.
	1 -	= 4 -	= 160 -	= 640 -
		1 -	= 40 -	= 160 -
			1 -	= 4 -

D. Gewichte.

Gröfse.

Das strelitzer ℔ soll dem preufs. gleich sein; ein Unterschied zwischen Handels- und Krämergewicht findet gesetzlich nicht Statt.

Eintheilung.

1 Centner	= 5 schwere Stein	= 10 leichte Stein	= 110 ℔.
	1 - -	= 2 - -	= 22 -
		1 - -	= 11 -
		1 Liespfund	= 14 -
		1 ℔ = 32 Loth etc.	

Die Vergleichungen derjenigen strelitzer Maafse und Gewichte, welche mit den preufs. nicht übereinkommen, können durch die unter Lübeck (S. 316) oder Mecklenburg-Schwerin (S. 341) aufgestellten Reduktionszahlen bewirkt werden.

Niederlande.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

Die neuen niederländischen Maafse (verordnet seit 1817) sind den neuen französischen gleich; nämlich:

1 Mijl	= 1 Kilomètre.	1 Palm	= 1 Décimètre.
1 Roede	= 1 Decamètre.	1 Duim	= 1 Centimètre.
1 Elle	= 1 Mètre.	1 Streep	= 1 Millimètre.

Einige ältere Längenmaafse.

1 holländischer oder amsterdamer Fufs = 0,283133 Mètre = 125,512 paris. Linien.

1 amsterdamer rheinländischer Fufs = 0,3139465 Mètre = 139,171 paris. Linien. (Ueber die Verschiedenheit in den Angaben des alten rheinländ., eigentlich leydener, Fufses s. u. a. Eytelwein Vergl. etc. S. 3, Chelius S. 245.)

1 amsterdamer Elle = 0,68781 Mètre = 304,903 par. Linien.

1 amsterdamer brabanter Elle = 0,69438 Mètre = 307,816 paris. Linien. 1 haager Elle = 0,69424 Mètre = 307,754 paris. Linien. (Chelius, S. 88. Die pariser Linien habe ich bis zur 3ten Decimalstelle ergänzt, da die Messung jedenfalls mittelst eines metrischen Maafsstabes Statt fand.)

Eintheilung.

1 Mijl = 100 Roeden = 1000 Ellen oder Mètres.

1 Roede	= 10 Ellen	= 100 Palmen	= 1000 Duim	= 10000 Streep.
	1 -	= 10 -	= 100 -	= 1000 -
		1 -	= 10 -	= 100 -
			1 -	= 10 -

Die Eintheilung der oben angeführten älteren Maafse war:

1 alte amsterd. Ruthe = 13 amsterd. Fufs = 143 Zoll
1 - - = 11 - *)
1 Zoll = 8 Achtel
} Chelius S. 88.

*) Diese unbequeme Eintheilung kommt wahrscheinlich daher, dafs man die amsterdamer Zolle den rheinländischen nahe gleich machen wollte.

Nach Eytelwein (Vergleichungen etc. S. 17 u. 40) enthält diejenige holländische Ruthe, welche auch im Klevischen und in Westphalen gebräuchlich war, 14 amsterdam. Fufs à 125,4776 paris. Linien nach Lulolfs. Bei meinen Vergleichungen habe ich die obige von Chelius mitgetheilte Gröfse des Fufses zum Grunde gelegt, weil sie auf einer neueren Bestimmung durch van Swinden beruht.

1 amsterdam. rheinl. Fufs = 12 Zoll à 12 Linien.

Neue niederl. u. preufs. Längenmaafse.

S. französische metrische Längenmaafse S. 213 u. f. Nur die Preisausgleichungen folgen hier.

Preis einer neuen Elle u. eines preufs. Fufses.*)

F. z. Red. des Preises einer neuen niederl. Elle (Mètre) in Cents auf den Preis eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. 0,0541928 (log. = 0,7339414—2)

F. z. Red. des Preises eines laufend. preufs. Fufses in Sgr. auf den Preis einer neuen niederl. Elle in Cents 18,4526$\frac{2}{3}$ (log. = 1,2660586)

Der Preis eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise einer neuen niederl. Elle (Mètre) in Cents wie 11 : 203, genauer wie 95 : 1753.

Preis einer neuen niederländ. u. einer preufs. Elle.

F. z. Red. des Preises einer neuen niederl. Elle (Mètre) in Cents auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. ... 0,115160 (log. = 0,0613004—1)

*) Holland rechnet nach Gulden zu 100 Cents (früher zu 20 Stüver). Laut Artikel 4 des niederländischen Münzgesetzes vom 28 Sept. 1816, abgedruckt in Jäckels Münz-, Maafs- und Gewichtskunde Bd. I. S. 324) soll ein Silbergulden 7 Engels oder 224 Afs des alten holländ. Troygewichts wiegen und der Feingehalt = 0,893 sein. Die in demselben Artikel vorkommende Reduktion auf Grammes beruht auf dem van Swindenschen Verhältnifs des holl. Troygewichts zum metrischen: 1 Troy-℔. = 492,1677 Grammes (Chelius S. 89), woraus sich folgende Pari-Vergleichungen ergeben:

1 holl. Fl. = 17 Sgr. 3,203 Pf.	1 pr. Rthl. = 1 holl. Fl. 73,743 Cents.
1 holl. Cent = 2,07203 pr. Pf.	1 Sgr. = 5,7914 Cents.
	1 pr. Pf. = 0,48262 Cent.

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. auf den Preis einer neuen niederl. Elle in Cents 8,683$\frac{59}{60}$ (log. = 0,9386996)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise einer neuen niederl. Elle (Mètre) in Cents wie 19 : 165, genauer wie 256 : 2223.

Preis einer Mijl (Kilomètre).

F. z. Red. des Preises einer niederl. Meile in holl. Fl. auf den Preis einer preufs. Meile in pr. Rthlr. 4,33542 (log. = 0,6370313)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Meile in pr. Rthlr. auf den Preis einer niederl. Meile in holl. Fl. 0,230658 (log. = 0,3629687—1)

Der Preis einer preufs. Meile in pr. Rthlr. verhält sich zum Preise eines Kilomètre in holl. Fl. wie 13 : 3, genauer wie 1383 : 319.

a) Alte amsterdamer Ruthen à 13 Fufs.

F. z. V. amsterd. Ruthen in preufs. 0,977295 (log. = 0,9900256-1)

F. z. V. preufs. Ruthen in amsterd. 1,023233 (log. = 0,0099744)

43 preufs. Ruthen = 44 alte amsterdamer Ruthen.

b) Alte amsterdamer Ruthen à 14 Fufs.

F. z. V. amsterd. Ruthen in preufs. 1,052471 (log. = 0,0222102)

F. z. V. preufs. Ruthen in amsterd. 0,950145 (log. = 0,9777898-1)

20 preufs. Ruthen = 19 alte amsterd. Ruthen, od. genauer:
341 - - = 324 - - -

Alte holländ. od. amsterdamer Fufs.

F. z. V. alter amsterd. Fufs in preufs. Fufs 0,902118 (log. = 0,9552634—1)

F. z. V. preufs. Fufs in alte amst. Fufs 1,108502 (log. = 0,0447366)

83 preufs. Fufs = 92 alte amsterd. Fufs, oder genauer:
341 - - = 378 - - -

Alte amsterdamer Zoll.

F. z. V. alter amsterd. Zoll in preufs. Zoll 0,98412[illegible] (log. = 0,9930519—1)

F. z. V. preufs. Zoll in alte amsterd. Zoll 1,016127 (log. = 0,0069481)

62 preufs. Zoll = 63 alte amsterdamer Zoll.

Alte amsterdamer rheinländische Fufs.

F. z. V. amsterd. rheinländ. Fufs in preufs. 1,000296
(log. = 0,0001286)
F. z. V. preufs. Fufs in amsterd. rheinländ. 0,999704
(log. = 0,9998714—1)
1 preufs. Fufs = 1 amsterd. rheinl. Fufs, od. genauer:
3379 - - = 3378 - - -

Alte amsterdamer Ellen.

F. z. V. alter amsterd. Ellen in preufs. 1,031294 (log. = 0,0133824)
F. z. V. preufs. Ellen in alte amsterd. 0,969656
(log. = 0,9866176—1)
33 preufs. Ellen = 32 alte amsterd. Ellen, oder genauer:
725 - - = 703 - - -

Amsterdamer brabanter Ellen.

F. z. V. amsterdam. brabanter Ellen in preufs. 1,041145
(log. = 0,0175111)
F. z. V. preufs. Ellen in amsterdam. brabanter 0,960481
(log. = 0,9824889—1)
76 preufs. Ellen = 73 amsterd. brabanter Ellen, od. genauer:
582 - - = 559 - - -

Alte haager Ellen.

F. z. V. alter haager Ellen in preufs. 1,040935 (log. = 0,0174235)
F. z. V. preufs. Ellen in alte haager 0,960675 (log. = 0,9825765-1)
51 preufs. Ellen = 49 alte haager Ellen, oder genauer:
178 - - = 171 - - -

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 Bunder (Hectare)
= 100 □Roeden (Ares) = 10000 □Ellen (□Mètres).
1 - - = 100 - -
1 □Elle (□Mètre) = 100 □Palms (□Décimètres) = 10000

□Duims (□Centimètres) etc. wie Frankreich Seite 220, mit den Seite 354 angeführten Benennungen.

Einige ältere Flächenmaafse.

1 alter amsterd. oder holländischer Morgen = 600 □Ruthen. (Chelius S. 88, Eytelwein Vergleichungen etc. S. 17, 40.)

1 alte holl. od. amsterd. □Ruthe = 169 amst. □Fufs
oder = 196 - - à 121 □Z.

1 amsterd. rheinl. □Fufs = 144 □Zoll à 144 □Linien.

Neue niederländische und preufs. Flächenmaafse, s. französische metrische Flächenmaafse S. 221 u. f.

Preis einer neuen □Elle (□Mètre).

F. z. Red. des Preises einer neuen niederl. □Elle in Cents auf den Preis eines preufs. □Fufses in Pf. 0,204103
(log. = 0,3098497—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Pf. auf den Preis einer neuen niederl. □Elle in Cents......... 4,89948
(log. = 0,6901503)

Der Preis eines preufs. □Fufses in Pf. verhält sich zum Preise einer neuen niederl. □Elle (□Mètre) in Cents wie 10 : 49, genauer wie 388 : 1901.

Preis einer neuen □Roede (Are).

F. z. Red. des Preises einer neuen niederl. □Roede in holl. Fl. auf den Preis einer preufs. □Ruthe in Sgr..... 2,44924
(log. = 0,3890309)

F. z. Red. des Preises einer preufs. □Ruthe in Sgr. auf den Preis einer neuen niederl. □Roede in holl. Fl. 0,408290
(log. = 0,6109691—1)

Der Preis einer preufs. □Ruthe in Sgr. verhält sich zum Preise einer neuen niederl. □Roede (Are) in holl. Fl. wie 49 : 20, genauer wie 169 : 69, oder 965 : 394.

Preis eines Bunder (Hectare).

F. z. Red. des Preises eines neuen niederl. Bunder in holl. Fl. auf den Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. 0,146954
(log. = 0,1671822—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in Rthlr. auf den Preis eines neuen niederl. Bunder in holl. Fl....... 6,80484
(log. = 0,8328178)

Der Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. verhält sich zum Preise eines neuen niederl. Bunder (Hectare) in holl. Fl. wie 41 : 279.

□ **Mijl oder □ Kilomètre.** Die Vergleichungen mit preufs. □Meilen, Morgen etc. können mittelst des □Myriamètre (S. 224, 225) geschehen, wenn man berücksichtigt, dafs 1 □Myriamètre = 100 □Kilomètres oder Myriares.

a) Alte holl. od. amsterd. Morgen (die Ruthe zu 13').

F. z. V. alter holl. Morgen in preufs. 3,18368 (log. = 0,5029298)
F. z. V. preufs. Morgen in alte holländ.............. 0,314102
(log. = 0,4970702—1)

156 preufs. Morgen = 49 alte holländische Morgen.

b) Alte holl. oder amsterdam. Morgen (die Ruthe zu 14').

F. z. V. alter holländ. Morgen in preufs.............. 3,69232
(log. = 0,5672991)
F. z. V. preufs. Morgen in alte holländ............. 0,27083$\frac{1}{3}$
(log. = 0,4327009—1)

48 preufs. Morgen = 13 alte holl. Morgen.

a) Alte amsterd. □Ruthen à 169 □Fufs.

F. z. V. alter amsterd. □Ruthen in preufs.......... 0,955105
(log. = 0,9800511—1)
F. z. V. preufs. □Ruthen in alte amsterd............ 1,04700$\frac{5}{6}$
(log. = 0,0199489)

85 preufs. □Ruth. = 89 alte amst. □Ruth., od. genauer:
234 - - = 245 - - -

b) Alte amsterd. □Ruthen à 196 □Fufs.

F. z. V. alter amsterd. □Ruthen in preufs........... 1,10769$\frac{5}{6}$
(log. = 0,0444205)
F. z. V. preufs. □Ruthen in alte amsterd............ 0,902775
(log. = 0,9555795—1)

72 preufs. □Ruthen = 65 alte amsterdamer □Ruthen.

Alte holländ. oder amsterdamer □ Fufs.

F. z. V. alt. holl. □Fufs in preufs. 0,813817 (log. = 0,9105268-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in alte holl. $1{,}22877\frac{7}{8}$ (log. = 0,0894732)
35 preufs. □Fufs = 43 alte holl. □Fufs, oder genauer:
271 - - = 333 - - -

Alte holländ. oder amsterdamer □ Zoll.

F. z. V. alt. holl. □Zoll in preufs. $0{,}9685\frac{9}{10}$ (log. = 0,9861039-1)
F. z. V. preufs. □Zoll in alte holl. 1,032514 (log. = 0,0138961)
31 preufs. □Zoll = 32 alte holl. □Zoll, oder genauer:
92 - - = 95 - - - - -
123 - - = 127 - - -

Alte amsterd. rheinl. □ Fufs.

F. z. V. alt. amsterd. rheinl. □Fufs in preufs.........1,000592
(log. = 0,0002572)
F. z. V. preufs. □Fufs in alte amsterdamer.........0,999408
(log. = 0,9997428—1)
1 preufs. □Fufs = 1 alt. amsterd. rheinl. □Fufs, od. gen.:
1689 - - = 1688 - - - -

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 Vat, Mudde oder Zak = 1 Hectolitre.
1 Schepel = 1 Décalitre.
1 Kan oder Kop = 1 Litre.
1 Maatje = 1 Décilitre.
1 Vingerhoed = 1 Centilitre.
1 Wifse (Holzmaafs) = 1 Stère oder Kubikmètre.

Gesetze vom 21. August 1816 und 29. März 1817, mitgetheilt in Jäckels neuest. europ. Münz-, Maafs- und Gewichtskunde Bd. I. S. 335. Auch Chelius S. 237. Ueber die alten holländischen Körpermaafse s. Chelius, Nelkenbrecher, Aldefeld, Artikel Amsterdam etc.

Eintheilung.

1 Kub. Elle (Wifse) = 1000 Kub. Palmen à 1000 Kub. Duimen à 1000 Kub. Streeps.

Flüssigkeitsmaafs:

1 Vat =	100 Kannen	=	1000 Maatjes	=	10000 Vingerhoeds	
	1 „	=	10 „	=	100 „	
			1 „	=	10 „	

Getreide-etc. Maafs:

1 Last = 30 Mudden oder Hectolitres = 3000 Koppen.

1 Mudde =	10 Schepels	=	100 Koppen	=	1000 Maatjes.
	1 „	=	10 „	=	100 „
			1 „	=	10 „

Niederländische Körpermaafse, s. metrische Körpermaafse unter Frankreich S. 228—234, mit Anwendung der oben aufgeführten Benennungen.

Preis eines Kub. Palm und Kub. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines Kub. Palm in Cents auf den Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. 5,33821 (log.=0,7273956)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. auf den Preis eines Kub. Palm in Cents 0,187329 (log. = 0,2726044—1)

Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines niederl. Kub. Palm in Cents wie 16 : 3, genauer wie 363 : 68.

Hiernach kann auch leicht der Preis einer niederl. Kub. Elle mit dem Preise eines preufs. Kub. Fufses verglichen werden, da 1 Kub. Elle = 1000 Kub. Palmen.

Preis einer Wisse (Kub. Elle) u. Klafter.

F. z. Red. des Preises einer niederl. Wisse in Cents auf den Preis einer preufs. Klaft. in Sgr. 0,576527 (log.=0,7608194-1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den Preis einer niederl. Wisse in Cents 1,734525 (log.=0,2391806)

Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise einer niederl. Wisse (Kub. Elle, Kub. Mètre oder Stère) in Cents wie 49 : 85, genauer wie 113 : 196.

Preis einer Kub. Elle und Schachtruthe.

F. z. Red. des Preises einer niederl. Kub. Elle in Cents auf den Preis einer preufs. Schachtruthe in Sgr. 0,768702 (log. = 0,8857581—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Schachtruthe in Sgr. auf den Preis einer niederl. Kub. Elle in Cents....... 1,300894 (log. = 0,1142419)

Der Preis einer preufs. Schachtruthe in Sgr. verhält sich zum Preise einer niederl. Kub. Elle in Cents wie 10 : 13, genauer wie 113 : 147.

Preis eines Vat (Hectolitre).

F. z. Red. des Preises eines Vat in holl. Fl. auf den Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. $0{,}79084\frac{5}{6}$ (log. = 0,8980917—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in Rthlr. auf den Preis eines Vat in holl. Fl. $1{,}2644\frac{69}{70}$ (log. = 0,1019083)

Der Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. verhält sich zum Preise eines Vat (Hectolitre) in holl. Fl. wie 34 : 43, genauer wie 121 : 153.

Preis einer Kanne (Litre) und eines Quarts.

F. z. Red. des Preises einer niederl. Kanne in Cents auf den Preis eines preufs. Quarts in Pf. 2,37254 (log. = 0,3752130)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Pf. auf den Preis einer niederl. Kanne in Cents 0,421490 (log. = 0,6247870—1)

Der Preis eines preufs. Quarts in Pf. verhält sich zum Preise einer niederl. Kanne (Litre) in Cents wie 19 : 8, genauer wie 121 : 51.

Preis einer Mudde (Hectolitre).

F. z. Red. des Preises einer Mudde in holl. Fl. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr... 9,49015 (log. = 0,9772731)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis einer Mudde in holl. Fl. 0,1053724 (log. = 0,0227269—1)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise einer Mudde (Hectolitre) in holl. Fl. wie 19 : 2, genauer wie 484 : 51 oder 3853 : 406.

Preis eines Kop (Litre) u. einer Metze.

F. z. Red. des Preises eines Kop in Cents auf den Preis einer preufs. Metze in Sgr...... 0,593134 (log. = 0,7731530—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Metze in Sgr. auf den Preis eines Kop in Cents 1,685959 (log. = 0,2268470)

Der Preis einer preufs. Metze in Sgr. verhält sich zum Preise eines Kop (Litre) in Cents wie 35 : 59, genauer wie 121 : 204.

Einige ältere holländische Kubikmaafse.

Alte holländ. od. amsterd. Kub. Fufs.

F. z. V. alter holländ. Kub. Fufs in preufs. 0,734159 (log. = 0,8657902—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in alte holl. $1,36210\frac{2}{3}$ (log. = 0,1342098)

58 preufs. Kub. Fufs = 79 alte holl. Kub. Fufs, od. genauer:
533 - - - = 726 - - - -

Alte holländ. oder amsterd. Kub. Zoll.

F. z. V. alter holländ. Kub. Zoll in preufs. 0,953138 (log. = 0,9791557—1)

F. z. V. preufs. Kub. Zoll in alte holl. $1,04916\frac{6}{7}$ (log. = 0,0208443)

61 preufs. Kub. Zoll = 64 alte holländische Kub. Zoll.

Alte amsterd. rheinländ. Kub. Fufs.

F. z. V. alter amsterd. rheinländ. Kub. Fufs in preufs. $1,00088\frac{8}{9}$ (log. = 0,0003858)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in alte amsterd. rheinländ. 0,999112 (log. = 0,9996142—1)

1 preufs. K. Fufs = 1 alt. amsterd. rheinl. K. Fufs, od. gen.:
1126 - - - = 1125 - - - - -

D. Gewichte.

Gröfse.

1 Pond = 1 Kilogramme. 1 Wigtje = 1 Gramme.
1 Once = 1 Hectogramme. 1 Korrel = 1 Décigramme.
1 Lood = 1 Décagramme. (Gesetze vom 21sten Aug. 1816 und 29sten März 1817.)

1 Medicinalpfund = 375 Grammes. (Gesetz v. 21. Oct. 1819.)

Aeltere Gewichte.

1 holländ. Troy-℔. = 492,16772 Grammes.
1 amsterdamer Handels-℔. = 494,09042 Grammes.

1 altes Medicinal-℔. = ¾ Troy-℔. = 369,12579 Grammes. (Chelius S. 89, Hauschild S. 66, 101, nach van Swinden.)

1 holländ. Juwelen-Karat = 0,205894 Grammes. (Chelius S. 25, Hauschild a. a. O.)

Eintheilung.

1 Pond =	10 Oncen =	100 Looden =	1000 Wigtjes =	10000 Korrels.
	1 - =	10 - =	100 - =	1000 -
		1 - =	10 - =	100 -
			1 - =	10 -

Zur Abwägung kostbarer Waaren soll das Korrel in 10 und 100 Theile getheilt werden (Centigrammes u. Milligrammes).

1 Med.-℔. =	12 Oncen =	96 Drachm. =	288 Scrupels =	5760 Greinen.
	1 - =	8 - =	24 - =	480 -
		1 - =	3 - =	60 -
			1 - =	20 -

Die Med.-Unze ist also nach dem Verhältnifs 16 : 5 kleiner als die Handelsunze.

1 altes Troy-℔. =	2 Mark =	16 Unzen =	320 Engelsen =	10240 Afs.
	1 - =	8 - =	160 - =	5120 -
		1 - =	20 - =	640 -
			1 - =	32 -

Oder: 1 Engels =	4 Vierlinge =	8 Troisken =	16 Deusken =	32 Afs.
	1 - =	2 - =	4 - =	8 -
		1 - =	2 - =	4 -
			1 - =	2 -

1 alter Centner = 100 amsterd. Handels-℔. à 32 Loth.

Eintheilung des alten Medicinalgewichts wie die obige des neuen.

Neue Gewichte.

Niederländische Pfunde.

S. Kilogrammes, S. 241. Auch für die meisten zusammengesetzten Vergleichungen, z. B. Pfunde auf 1 Bunder, 1 Mudde, 1 Vat etc., sind die Reduktionszahlen der Kilogrammes auf 1 Hectare, 1 Hectolitre etc. aus dem Artikel Frankreich zu entnehmen.

Preis eines Pfundes (Kilogramme).

F. z. Red. des Preises eines neuen niederl. ℔ in Cents auf den Preis eines preufs. ℔ in Pf. 0,969110 (log. = 0,9863731—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔ in Pf. auf den Preis eines neuen niederl. ℔ in Cents 1,03187$\frac{4}{5}$ (log. = 0,0136269)

Der Preis eines preufs. ℔ in Pf. verhält sich zum Preise eines neuen niederl. ℔ (Kilogramme) in Cents wie 94 : 97, genauer wie 251 : 259.

Neue Loth (Décagrammes).

F. z. V. neuer niederländ. Loth in preufs. 0,684183 (log. = 0,8351724—1)

F. z. V. preufs. Loth in neue niederl. 1,461597 (log. = 0,1648276)

13 preufs. Loth = 19 neue niederl. Loth (Décagr.) od. genauer:
1315 . . = 1922

Wigtjes. S. Grammes, Seite 244, 245.

Neue Medicinalpfunde.

F. z. V. neuer niederl. Medicinal-℔ in preufs. 1,069903$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0289925)

F. z. V. preufs. Medicinal-℔ in neue niederl. 0,935422 (log. = 0,9710075—1)

31 preufs. Med. ℔ = 29 neue niederl. Med. ℔, od. genauer:
2075 . . . = 1941

Ebenso verhalten sich neue niederl. und preufs. Medic.-Unzen, Drachmen, Skrupel und Gran.

Preis eines neuen Medicinalpfundes.

F. z. Red. des Preises eines neuen niederl. Medic. ℔ in Cents auf den Preis eines preufs. Medic. ℔ in Pf. 1,93822 (log. = 0,2874030)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Medic. ℔ in Pf. auf den Preis eines neuen niederl. Medic. ℔ in Cents 0,515937 (log. = 0,7125970—1)

Der Preis eines preufs. Medic. ℔ in Pf. verhält sich zum Preise eines neuen niederl. Medic. ℔ in Cents wie 31 : 16, genauer wie 502 : 259.

Aeltere Gewichte.

Alte amsterdamer Handelscentner.

F. z. V. alter amsterd. Centner in preufs. 0,96036$\frac{4}{5}$
(log. = 0,9824362—1)
F. z. V. preufs. Centner in alte amsterd. 1,041271 (log.=0,0175638)
24 preufs. Centner = 25 alte amsterd. Centner, od. genauer:
97 - - = 101 - - - - -
315 - - = 328 - - -

Alte amsterdamer Handelspfunde.

F. z. V. alter amsterd. Handels-℔ in preufs. ℔ 1,056401
(log. = 0,0238289)
F. z. V. preufs. ℔ in alte amsterd. Handels-℔ 0,946610
(log. = 0,9761711—1)
75 preufs. ℔ = 71 alte amsterd. Handels-℔, oder genauer:
487 - - = 461 - - - -

Alte holländische Troy-Pfunde.

F. z. V. alter Troy-℔ in preufs. ℔ 1,052290 (log.=0,0221355)
F. z. V. preufs. ℔ in alte Troy-℔ 0,950308 (log.=0,9778645-1)
20 preufs. ℔ = 19 alte holländische Troy-℔, oder genauer:
161 - - = 153 - - - -

Alte holländische u. preufs. Medicinalpfunde verhalten sich wie Troypfunde u. preufs. Handelspfunde. S. den vorigen Satz. Desgl. die niederen Einheiten.

Alte holländische Juwelenkarat.

F. z. V. holl. Juwelenkarat in preufs. 1,001737 (log.=0,0007536)
F. z. V. preufs. Juwelenkarat in holländ. 0,998266
(log. = 0,9992464—1)
1 preufs. Juwelenkar. = 1 alt. holl. Juwelenkar., od. genauer:
577 - - = 576 - - -

Norwegen.

Die norwegischen Maafse und Gewichte sind seit 1683 den dänischen gleich. (Chelius S. 214, 312.) 1 norweg. Theertonne soll 120 dänische Pott = 101¼ preufs. Quart enthalten.

Oesterreich.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 wiener oder niederösterreichischer Fufs = 140,12689 paris. Linien. Es sollen nämlich 102764 wiener Fufs genau = 100000 pariser Fufs sein.

1 wiener Elle genau = 2,465 wien. Fufs = 345,41279 paris. Linien.

1 böhmischer Fufs = 131,39232 pariser Linien.

1 böhmische Elle = 263,2984 pariser Linien.

Die obigen Gröfsen des wiener Fufses und der Elle beruhen auf einer als officiell zu betrachtenden Angabe von v. Vega (log. trig. Handb. 4te Aufl. S. 300, auch dessen Vorles. über die Math. 3te Aufl. S. 217), womit zu vergleichen Chelius S. 341, und Jäckel S. 446. Die böhmischen Längenmaafse gründen sich auf die an den Originalen befindlichen Inschriften: „Proportio orgyae viennensis restitutae ad orgyam Bohemiae ut 6000 ad 5626, ulnae viennensis restitutae ad ulnam Bohemiae ut 2465 ad 1879", welche Herr Jäckel (Oberbeamter des k. k. Zimentirungs-Amtes zu Wien) in Bd. II. S. 260, 451 seiner europ. Münz-, Maafs- und Gewichtskunde mittheilt. Daselbst findet man auch die Verhältnisse des wiener zum schlesischen, mährischen und tyroler Längenmaafs, deren Reduktion ich hier, um nicht zu weitläuftig zu werden, weggelassen habe. Es ist nämlich: Orgya (Klafter von 6′) viennensis ad orgyam Silesiae ut 6000 ad 5493, Moraviae ut 6000 ad 5617, Tyrolis ut 6000 ad 6342. Ulna viennensis ad ulnam Silesiae ut 2465 ad 1830, Moraviae ut 2465 ad 2501, Austriae superioris ut 2465 ad 2530, Tyrolis ut 2465 ad 2544. Vergl. auch v. Vega's Vorles. S. 218.

1 österreichische Meile = 24000 wiener Fufs. } Vega, Jäckel
1 Faust Pferdemaafs = ⅓ wiener Fufs. } a. a. O.

Eintheilung.

1 wien. Klafter	= 6 Fufs	= 72 Zoll	= 864 Linien	= 10368 Punkte
	1 -	= 12 -	= 144 -	= 1728 -
		1 -	= 12 -	= 144 -
			1 -	= 12 -

Auch 1 wiener Zoll = 4 Striche (Rekrutenmaafs) oder = 8 Achtelzoll.

1 Ingenieur-Ruthe = 10 wiener Fufs = 100 Decimalzoll = 1000 Decimallinien.

1 wiener Elle = 2 Halbe = 4 Viertel etc. oder = 3 Drittel = 6 Sechstel.

1 böhmische, mährische, schlesische und tyroler Klafter = 6 gleichnamige Fufs.

Zoll, Linien. S. Fufs.

Wiener und preufs. Fufs.

F. z. V. wiener Fufs in preufs... 1,007165 (log. = 0,0031007)
F. z. V. preufs. Fufs in wiener 0,992886 (log. = 0,9968993—1)
281 preufs. Fufs = 279 wiener Fufs.

Böhmische und preufs. Fufs.

F. z. V. böhmischer Fufs in preufs. 0,944385 (log. = 0,9751492–1)
F. z. V. preufs. Fufs in böhmische 1,058890 (log. = 0,0248508)
17 preufs. Fufs = 18 böhmische Fufs, oder genauer:
883 - - = 935 - -

Preis eines laufenden wiener Fufses. *)

F. z. Red. des Preises eines lauf. wiener Fufses in Krz. Conv.

*) Conventionsfufs: 20 Gulden auf die wiener kölnische Mark fein Silber von 233,870 Grammes. Daraus und aus der Eintheilung des Gulden in 60 Kreuzer à 4 Pfennige ergeben sich folgende Pari-Verhältnisse des österreichischen und preufsischen Geldes:

1 Fl. C. M. = 21 Sgr. 0,016 Pf.	1 pr. Rthlr. = 1 Fl. 25 Krz. 2,836 Pf. C. M.
1 Krz. C. M. = 4,20026 pr. Pf.	1 Sgr. = 2 Krz. 3,4279 Pf. C. M.
1 Pf. C. M. = 1,050065 pr. Pf.	1 pr. Pf. = 0,95232 Pf. C. M.

Ohne Berücksichtigung des geringen Unterschiedes zwischen der wiener kölnischen und der preufs. Mark ergiebt sich 1 Fl. C. M. = 21 Sgr. etc. 1 Gulden W. W. (Wiener Währung oder in Scheinen) = 24 Krz. C. M. = 8 Sgr. 4,8 Pf., jedoch nach dem Cours veränderlich.

Münze auf den Preis eines lauf. preufs. Fufses in Pf. 4,17038 (log. = 0,6201754)

F. z. Red. des Preises eines lauf. preufs. Fufses in Pf. auf den Preis eines lauf. wiener Fufses in Krz. C. M. 0,239786 (log. = 0,3798246—1)

Der Preis eines lauf. preufs. Fufses in Pf. verhält sich zum Preise eines lauf. wiener Fufses in Krz. C. M. wie 25 : 6, genauer wie 367 : 88 oder 563 : 135.

Preis eines laufend. böhmischen Fufses.

F. z. Red. des Preises eines lauf. böhmischen Fufses in Krz. C. M. auf den Preis eines lauf. preufs. Fufses in Pf. 4,44761 (log. = 0,6481269)

F. z. Red. des Preises eines lauf. preufs. Fufses in Pf. auf den Preis eines lauf. böhmischen Fufses in Krz. C. M. 0,224840 (log. = 0,3518731—1)

Der Preis eines lauf. preufs. Fufses in Pf. verhält sich zum Preise eines lauf. böhmischen Fufses in Krz. C. M. wie 89 : 20, genauer wie 467 : 105.

Wiener Ellen u. preufs. Fufs.

F. z. V. wiener Ellen in preufs. Fufs 2,48266 (log. = 0,3949176)
F. z. V. preufs. Fufs in wiener Ellen 0,40279¾ (log. = 0,6050824-1)
72 preufs. Fufs = 29 wiener Ellen, oder genauer:
859 - - = 346 - -

Böhmische Ellen u. preufs. Fufs.

F. z. V. böhm. Ellen in preufs. Fufs 1,89246¾ (log. = 0,2770275)
F. z. V. preufs. Fufs in böhm. Ellen 0,528412 (log. = 0,7229725-1)
176 preufs. Fufs = 93 böhmische Ellen.

Wiener und preufs. Ellen.

F. z. V. wiener Ellen in preufs. 1,16831½ (log. = 0,0675586)
F. z. V. preufs. Ellen in wiener 0,855936 (log. = 0,9324414—1)
7 preufs. Ellen = 6 wiener Ellen, oder genauer:
118 - - = 101 - -

Böhmische und preufs. Ellen.

F. z. V. böhmischer Ellen in preufs. 0,890571 (log. = 0,9496685-1)
F. z. V. preufs. Ellen in böhmische 1,122875 (log. = 0,0503315)

57 preufs. Ellen = 64 böhmische Ellen, oder genauer:
529 - - = 594 - -

Preis einer wiener Elle.

F. z. Red. des Preises einer wiener Elle in Krz. C. M. auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. 0,299596 (log. = 0,4765363—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. auf den Preis einer wiener Elle in Krz. C. M. 3,33783 (log. = 0,5234637)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise einer wiener Elle in Krz. C. M. wie 3 : 10, genauer wie 74 : 247.

Preis einer böhmischen Elle.

F. z. Red. des Preises einer böhm. Elle in Krz. C. M. auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. .. 0,393031 (log. = 0,5944264—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. auf den Preis einer böhmischen Elle in Krz. C. M. 2,54433 (log. = 0,4055736)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise einer böhmischen Elle in Krz. C. M. wie 11 : 28, genauer wie 79 : 201.

Wiener Klafter u. preufs. Ruthen.

F. z. V. wiener Klafter in preufs. Ruthen 0,50358$\frac{1}{4}$
(log. = 0,7020707—1)

F. z. V. preufs. Ruthen in wiener Klafter 1,985772
(log. = 0,2979293)

70 preufs. Ruthen = 139 wiener Klafter, oder genauer:
492 - - = 977 - -

Böhmische Klafter u. preufs. Ruthen.

F. z. V. böhmischer Klafter in preufs. Ruthen 0,472193
(log. = 0,6741192—1)

F. z. V. preufs. Ruthen in böhmische Klafter 2,11778
(log. = 0,3258808)

17 preufs. Ruthen = 36 böhmische Klafter, oder genauer:
450 - - = 953 - -

Wiener Klafter u. preufs. Lachter.

F. z. V. wiener Klafter in preufs. Lachter 0,90644$\frac{8}{9}$
(log. = 0,9573432—1)

F. z. V. preufs. Lachter in wiener Klafter 1,10320$\frac{4}{7}$
(log. = 0,0426568)

29 preufs. Lachter = 32 wiener Klafter, oder genauer:
281 - - = 310 - -

Böhmische Klafter u. preufs. Lachter.

F. z. V. böhmischer Klafter in preufs. Lachter 0,84994$\frac{4}{7}$
(log. = 0,9293917—1)

F. z. V. preufs. Lachter in böhmische Klafter 1,17654$\frac{1}{2}$
(log. = 0,0706083)

17 preufs. Lachter = 20 böhmische Klafter, oder genauer:
793 - - = 933 - -

Wiener Ingenieur-Ruthen.

F. z. V. wiener Ingenieur-Ruthen in preufs. Ruthen 0,83930$\frac{1}{2}$
(log. = 0,9239195—1)

F. z. V. preufs. Ruthen in wiener Ingenieur-Ruthen 1,191463
(log. = 0,0760805)

47 preufs. Ruth. = 56 wiener Ingenieur-Ruth., od. genauer:
820 - - = 977 - -

Oesterreichische und preufs. Meilen

verhalten sich wie wiener und preufs. Fufs, S. 368.

Preis einer Meile.

F. z. Red. des Preises einer österr. Meile in Fl. C. M. auf den Preis einer preufs. Meile in Rthlr. 0,695063
(log. = 0,8420242—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Meile in Rthlr. auf den Preis einer österr. Meile in Fl. C. M. 1,43871$\frac{8}{9}$ (log. = 0,1579758)

Der Preis einer preufs. Meile in Rthlr. verhält sich zum Preise einer österr. Meile in Fl. C. M. wie 155 : 223.

Oesterr. und geograph. Meilen.

F. z. V. österr. Meilen in geograph. 1,024172 (log. = 0,0103728)

F. z. V. geographischer Meilen in österreichische 0,97639$\frac{8}{9}$
(log. = 0,9896272—1)

85 geograph. Meilen = 83 österr. Meilen, oder genauer:
339 - - = 331 - -

Meilen und Fufs.

1 österr. Meile = 24172 preufs. Fufs (log. = 4,3833119)
1 preufs. Meile = 23829 wiener Fufs 3 Zoll (log. = 4,3771105)
= 25413 böhm. Fufs 4 Zoll (log. = 4,4050620)
1 geograph. Meile = 23433 wiener Fufs 7 Zoll (log. = 4,3698384)
= 24991 böhm. Fufs 4 Zoll (log. = 4,3977899)

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

Feld- und Waldmaafs ist das österreichische (niederösterreichische oder wiener) Joch.

1 Joch = 3 Metz. = 1600 wien. □Klaft. = 57600 wien. □Fufs.
1 - = 533⅓ - - = 19200 - -
1 □Klaft. = 36 □Fufs = 5184 □Zoll = 746496 □Linien.
1 - = 144 - = 20736 -
1 - = 144 -
1 □Linie = 144 □Pkte.

1 böhmischer oder prager Strich = ½ Joch = 800 wiener □Klafter = 28800 wiener □Fufs.

1 Ingenieur-□Ruthe (576 auf 1 Joch) = 100 wiener □Fufs à 100 □Decimalzoll à 100 □Decimallinien.

1 österreich. □Meile = 10000 Joch = 20000 böhmische Strich.

Aufser den oben angeführten Schriften benutzte ich bei diesen Angaben auch das allgemeine Forst- und Jagd-Journal von Liebich, Jahrgang 1831; in welchem unter der Rubrik „Forstmathematik und Forstrechnungswesen" mehrere von Sachkennern entworfene Tabellen über österreichische und fremde Maafse anzutreffen sind.

□Zoll, □Linien, s. □Fufs.

Wiener □Fufs.

F. z. V. wiener □Fufs in preufs. 1,014382 (log. = 0,0062014)
F. z. V. preufs. □Fufs in wiener 0,985822 (log. = 0,9937986-1)
141 preufs. □Fufs = 139 wiener □Fufs.

Böhmische □Fufs.

F. z. V. böhm. □Fufs in preufs. 0,89186¾ (log. = 0,9502984-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in böhm. 1,121248 (log. = 0,0497016)

33 preufs. □Fufs = 37 böhmische □Fufs, oder genauer:
833 - - = 934 - -

Preis eines wiener □Fufses.

F. z. Red. des Preises eines wiener □Fufses in Krz. C. M. auf den Preis eines preufs. □Fufses in Pf. 4,14071
(log. = 0,6170747)

F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Pf. auf den Preis eines wiener □Fufses in Krz. C. M. 0,241503/8
(log. = 0,3829253—1)

Der Preis eines preufs. □Fufses in Pf. verhält sich zum Preise eines wiener □Fufses in Krz. C. M. wie 29 : 7, genauer wie 265 : 64 oder 824 : 199.

Preis eines böhmischen □Fufses.

F. z. Red. des Preises eines böhm. □Fufses in Krz. C. M. auf den Preis eines preufs. □Fufses in Pf. 4,70953
(log. = 0,6729777)

F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Pf. auf den Preis eines böhm. □Fufses in Krz. C. M. 0,212335
(log. = 0,3270223—1)

Der Preis eines preufs. □Fufses in Pf. verhält sich zum Preise eines böhm. □Fufses in Krz. C. M. wie 33 : 7, genauer wie 146 : 31 oder 2124 : 451.

Wiener □Ellen und preufs. □Fufs.

F. z. V. wiener □Ellen in preufs. □Fufs............6,16361
(log. = 0,7898352)

F. z. V. preufs. □Fufs in wiener □Ellen...........0,162243
(log. = 0,2101648—1)

37 preufs. □Fufs = 6 wiener □Ellen, oder genauer:
339 - - = 55 - -

Böhmische □Ellen und preufs. □Fufs.

F. z. V. böhmischer □Ellen in preufs. □Fufs 3,58142
(log. = 0,5540550)

F. z. V. preufs. □Fufs in böhmische □Ellen........0,279219
(log. = 0,4459450—1)

154 preufs. □Fufs = 43 böhmische □Ellen.

Wiener □Klafter und preufs. □Ruthen.

F. z. V. wiener □Klafter in preufs. □Ruthen....... 0,253595
(log. = 0,4041414—1)
F. z. V. preufs. □Ruthen in wiener □Klafter 3,94329
(log. = 0,5958586)
53 preufs. □Ruthen = 209 wiener □Klaft., oder genauer:
529 - - = 2086 - -

Böhm. □Klaft. und preufs. □Ruthen.

F. z. V. böhmischer □Klafter in preufs. □Ruthen ... 0,222966
(log. = 0,3482384—1)
F. z. V. preufs. □Ruthen in böhmische □Klafter..... 4,48499
(log. = 0,6517616)
33 preufs. □Ruthen = 148 böhm. □Klafter, oder genauer:
433 - - = 1942 - -

Wiener □Klafter und preufs. □Lachter.

F. z. V. wiener □Klafter in preufs. □Lachter...... 0,821649
(log. = 0,9146865—1)
F. z. V. preufs. □Lachter in wiener □Klafter...... 1,217064
(log. = 0,0853135)
23 preufs. □Lachter = 28 wiener □Klafter, oder genauer:
129 - - = 157 - -

Böhmische □Klaft. u. preufs. □Lachter.

F. z. V. böhmischer □Klafter in preufs. □Lachter.. 0,722410
(log. = 0,8587835—1)
F. z. V. preufs. □Lachter in böhmische □Klafter ... 1,384256
(log. = 0,1412165)
13 preufs. □Lachter = 18 böhm. □Klaft., oder genauer:
216 - - = 299 - -

Wiener Ingenieur-□Ruthen.

F. z. V. von Ingen.-□Ruthen in preufs. □Ruthen ... 0,704432
(log. = 0,8478390—1)
F. z. V. preufs. □Ruthen in Ingenieur-□Ruthen.... 1,41958¾
(log. = 0,1521610)
31 preufs. □Ruth. = 44 wien. Ingen.-□Ruth., od. genauer:
143 - - = 203 - - -

Joch und Morgen.

F. z. V. österreichischer Joch in preufs. Morgen 2,25418
(log. = 0,3529889)

F. z. V. preufs. Morgen in österreichische Joch 0,443620
(log. = 0,6470111—1)

133 preufs. Morgen = 59 österreich. Joch, oder genauer:
674 - - = 299 - -

Preis eines Jochs und Morgens.

F. z. Red. des Preises eines österreich. Jochs in Fl. C. M. auf den Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. 0,310553
(log. = 0,4921360—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in Rthlr. auf den Preis eines österreich. Jochs in Fl. C. M. 3,22006
(log. = 0,5078640)

Der Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. verhält sich zum Preise eines österr. Jochs in Fl. C. M. wie 9 : 29, genauer wie 50 : 161 oder 309 : 995.

Böhmische Strich u. preufs. Morgen

werden leicht durch Joch und Morgen verglichen, da 1 böhm. Strich = ½ österr. Joch.

Oesterreichische u. preufs. □Meilen

verhalten sich wie wiener u. preufs. □Fufs, S. 372.

Oesterreichische u. geograph. □Meilen.

F. z. V. österreichischer □Meilen in geographische .. 1,048928
(log. = 0,0207457)

F. z. V. geographischer □Meilen in österreichische .. 0,953354
(log. = 0,9792543—1)

43 geograph. □Meilen = 41 österr. □Meilen, od. genauer:
343 - - = 327 - -

□Meilen, Morgen und Joch.

1 österreich. □Meile = 22541 preufs. Morgen 147 □Ruthen
(log. = 4,3529889)

1 preufs. □Meile = 9858 österreich. Joch 350 □Klafter
(log. = 3,9937986)

1 geograph. □Meile = 9533 österreich. Joch 860 □Klafter
(log. = 3,9792543).

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 wiener Metze = 1,9471 wiener Kub. Fufs = 3100,33$\frac{8}{9}$ pariser Kub. Zoll.

1 wiener Eimer von 40 Maafs oder Kannen = 1,792 wiener Kub. Fufs = 2853,374 pariser Kub. Zoll. 1 Maafs = 0,0448 wiener Kub. Fufs = 71,334$\frac{3}{4}$ pariser Kub. Zoll.

1 wiener Kohlen-Stübich = 2 wiener Metzen.

1 wiener Kalk-Müthel = 2$\frac{1}{2}$ wiener Metzen.

1 böhmischer oder prager Strich hat zum wiener Metzen das gesetzliche Verhältnifs 1522 : 1000, daher 1 böhm. Strich = 4718,71$\frac{5}{6}$ pariser Kub. Zoll.

Wein- und Biermaafs in Prag ist dem wiener gleich. (Jäckel, Bd. II. S. 262.)

1 österreichische (niederösterreichische) Klafter Holzmaafs = 108 wiener Kub. Fufs Raum; (36 □′, 3′;) die Holzmasse darin wird durchschnittlich zu 80 Kub. F. gerechnet. (Allg. Forst- und Jagd-Journal von Liebich, Jahrg. 1831, S. 3.) Aufserdem kommen noch sehr verschiedene Klaftern vor, z. B. in Böhmen die Verkaufsklafter von $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{4}$, $\frac{5}{4}$ wiener Elle Scheitlänge und 1 kleinen (wahrscheinlich böhmischen) Klafter Breite und Höhe; in Mähren von 1 wiener Elle Scheitlänge und 1 wiener Klafter Breite und Höhe etc.

Das Muster des wiener Metzen führt die Aufschrift: Proportio pedis cubici viennensis ad modium viennensem ut 10000 ad 19471 (Jäckel, Bd. II. S. 459. Vergl. auch v. Vega a. a. O.) Von anderen österreichischen Maafsen wird daselbst mitgetheilt: Verhältnifs des wiener Metzen zum schlesischen Scheffel = 10000 : 12419, zum mährischen Metzen = 10000 : 11482, zum tyroler Kornstarr = 10000 : 4972, zum galizischen Korzec = 1 : 2. Meine Angaben über die Holzklafter gründen sich auch noch auf folgendes Werk: die Forstverfassung, das Forstrecht und die Forstpolizei in den Provinzen Niederösterreich, Oberösterreich etc. von F. J. Schopf, Wien 1835. Bd. III. §. 786—793.

Eintheilung.

1 Kub. Klafter = 216 Kub. Fufs à 1728 Kub. Zoll à 1728 Kub. Linien à 1728 Kub. Punkte. Der 6te, 72ste und 864ste Theil der Kub. Klafter heifsen auch Klafterfufs, Klafterzoll, Klafterlinie.

1 Muth = 30 Metzen = 480 Maafsel = 1920 Futtermaafsel.
1 - = 16 - = 64 -
1 - = 4 -
1 Futtermaafsel = 2 Becher.

Auch wird der Metzen in Halbe, Viertel etc. eingetheilt.

1 Fuder = 32, 1 Dreiling = 30, 1 Fafs = 10 Eimer.

1 Eimer = 40 Maafs = 160 Seidel = 320 Pfiff.
1 - = 4 - = 8 -
1 - = 2 -
1 grofses Seidel = 3 Pfiff.

Dieser Eimer von 40 Maafs soll ein blofses Rechnungsmaafs sein, wogegen der als wirkliches Maafs vorhandene Eimer um 1 Maafs gröfser ist. (Chelius, S. 341, nach Jäckels Zimentirungs-Lexikon.)

Nelkenbrechers Taschenbuch S. 494 und danach Aldefeld S. 147 geben die wiener Weinmaafse ganz anders an: derselbe Eimer soll 40 Rechnungsmaafs oder 41 wiener oder wirkliche Maafs enthalten, so dafs nicht die Eimer, sondern die Maafse verschieden wären. Obgleich ich das Zimentirungs-Lexikon nicht zur Hand habe, so läfst sich doch aus folgenden von Herrn Jäckel in seiner europ. Münz-, Maafs- und Gewichtskunde Bd. II. S. 460 u. f. mitgetheilten Bestimmungen die Richtigkeit der Cheliusschen Angabe beweisen: a) Das zu Wien aufbewahrte Quadrantale (Kub. Fufs) vom Jahr 1756 führt u. a. die Inschrift: Capacitas quadrantalis proportionem habet ad capacitatem urnae (Eimer) viennensis ut 10000 ad 17920, quadragesimae partis urnae vulgo Maafs ut 10000 ad 448, und ebenso wird das Muster der Maafs als der 40ste Theil des Eimers bezeichnet. b) Am Wein-Eimer heifst es: continens 41 mensuras viennenses etc., welche von Jäckel = 2924,7.... paris. Kub. Zoll berechnet werden. Aus a) und b) ergiebt sich aber für die wiener Maafs dieselbe Gröfse von 71,..... paris. Kub. Zoll.

1 wiener Bierfafs = 2 Biereimer = 85 Maafs.
1 - = 42½ -

Getreidemaafs in Böhmen:

1 Strich = 4 Viertel = 16 Maafsel = 192 Seidel.
1 - = 4 - = 48 -
1 - = 12 -

Kub. Zoll, Kub. Linien. S. Kub. Fufs.

Wiener und preufs. Kub. Fufs.

F. z. V. wiener Kub. Fufs in preufs. 1,021650 (log. = 0,0093021)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in wiener 0,978809 (log. = 0,9906979-1)

47 preuſs. Kub. Fuſs = 46 wiener Kub. Fuſs, od. genauer:
991 - - - = 970 - - -

Böhmische und preuſs. Kub. Fuſs.

F. z. V. böhm. Kub. Fuſs in preuſs. 0,842263 (log. = 0,9254476-1)
F. z. V. preuſs. Kub. Fuſs in böhm. 1,187278 (log. = 0,0745524)
16 preuſs. Kub. Fuſs = 19 böhm. Kub. Fuſs, od. genauer:
283 - - - = 336 - - -

Preis eines wiener Kub. Fuſses.

F. z. Red. des Preises eines wiener Kub. Fuſses in Krz. C. M. auf den Preis eines preuſs. Kub. Fuſses in Pf. 4,11125 (log. = 0,6139740)

F. z. Red. des Preises eines preuſs. Kub. Fuſses in Pf. auf den Preis eines wiener Kub. Fuſses in Krz. C. M. ... 0,243235 (log. = 0,3860260—1)

Der Preis eines preuſs. Kub. Fuſses in Pf. verhält sich zum Preise eines wiener Kub. Fuſses in Krz. C. M. wie 37 : 9, genauer wie 3252 : 791.

Preis eines böhmischen Kub. Fuſses.

F. z. Red. des Preises eines böhmischen Kub. Fuſses in Krz. C. M. auf den Preis eines preuſs. Kub. Fuſses in Pf. 4,9868⅞ (log. = 0,6978285)

F. z. Red. des Preises eines preuſs. Kub. Fuſses in Pf. auf den Preis eines böhmischen Kub. Fuſses in Krz. C. M. 0,200526 (log. = 0,3021715—1)

Der Preis eines preuſs. Kub. Fuſses in Pf. verhält sich zum Preise eines böhmischen Kub. Fuſses in Krz. C. M. wie 5 : 1, genauer wie 379 : 76.

Wiener Kub. Fuſs auf 1 Joch.

F. z. V. wiener Kub. Fuſs auf 1 österr. Joch in preuſs. Kub. Fuſs auf 1 preuſs. Morgen 0,453224 (log. = 0,6563132—1)

F. z. V. preuſs. Kub. Fuſs auf 1 preuſs. Morgen in wiener Kub. Fuſs auf 1 österreich. Joch ... 2,206413 (log. = 0,3436868)

Die Anzahl der preuſs. Kub. Fuſs auf 1 preuſs. Morgen verhält sich zur Anzahl der wiener Kub. Fuſs auf 1 österreich. Joch wie 29 : 64, genauer wie 499 : 1101.

Böhmische Kub. Fufs auf 1 Joch.

F. z. V. böhmischer Kub. Fufs auf 1 österr. Joch in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,373645 (log. = 0,5724587-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in böhmische Kub. Fufs auf 1 österr. Joch .. 2,67634 (log. = 0,4275413)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der böhmischen Kub. Fufs auf 1 österr. Joch wie 3 : 8, genauer wie 34 : 91 oder 448 : 1199.

Hiernach werden leicht auch Kub. Fufse auf 1 böhm. Strich (Flächenmaafs) reducirt, da 1 österr. Joch = 2 böhm. Strich.

Wiener Kub. Ellen u. preufs. Kub. Fufs.

F. z. V. wiener Kub. Ellen in preufs. Kub. Fufs ... 15,3021$\frac{6}{7}$ (log. = 1,1847528)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in wiener Kub. Ellen .. 0,065350$\frac{2}{3}$ (log. = 0,8152472—2)

153 preufs. Kub. Fufs = 10 wiener Kub. Ellen, od. genauer:
2127 . . . = 139 . . .

Böhmische Kub. Ellen und preufs. Kub. Fufs.

F. z. V. böhmischer Kub. Ellen in preufs. Kub. Fufs 6,77770 (log. = 0,8310825)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in böhmische Kub. Ellen 0,1475426 (log. = 0,1689175—1)

61 preufs. Kub. Fufs = 9 böhm. Kub. Ellen, od. gen.:
10153 . . . = 1498 . . .

Klafter à 108 Kub. Fufs verhalten sich wie wiener und preufs. Kub. Fufs (Seite 377). Die Vergleichung anderer Klaftern kann, nachdem sie auf österreich. Kub. Fufs oder Kub. Ellen reducirt sind, durch diese erfolgen.

Preis einer Klafter von 108 wiener Kub. Fufs.

F. z. Red. des Preises einer österr. Klafter in Krz. C. M. auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr. 0,342604 (log. = 0,5347928—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den

Preis einer österr. Klafter in Krz. C. M. 2,91882
(log. = 0,4652072)

Der Preis einer preuſs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise einer österr. Klafter in Krz. C. M. wie 37 : 108, genauer wie 271 : 791.

Klafter von 108 Kub. Fuſs auf 1 Joch u. Morgen wie wiener Kub. Fuſs auf 1 Joch, S. 378.

Wiener Kub. Klafter und Schachtruth.

F. z. V. wiener Kub. Klafter in preuſs. Schachtruth. 1,532475
(log. = 0,1853934)

F. z. V. preuſs. Schachtruth. in wiener Kub. Klafter 0,652539
(log. = 0,8146066—1)

118 preuſs. Schachtruthen = 77 wiener Kub. Klafter.

Preis einer Kub. Klaft. u. Schachtruthe.

F. z. Red. des Preises einer wiener Kub. Klafter in Krz. C. M. auf den Preis einer preuſs. Schachtruthe in Sgr. 0,228403
(log. = 0,3587015—1)

F. z. Red. des Preises einer preuſs. Schachtruthe in Sgr. auf den Preis einer wiener Kub. Klafter in Krz. C. M. 4,37823
(log. = 0,6412985)

Der Preis einer preuſs. Schachtruthe in Sgr. verhält sich zum Preise einer wiener Kub. Klafter in Krz. C. M. wie 8 : 35, genauer wie 37 : 162 oder 193 : 845.

Wiener Kub. Klafter und preuſs. Kub. Lachter.

F. z. V. wiener Kub. Klafter in preuſs. Kub. Lachter 0,744783
(log. = 0,8720297—1)

F. z. V. preuſs. Kub. Lachter in wiener Kub. Klafter 1,342673
(log. = 0,1279703)

35 preuſs. Kub. Lacht. = 47 wiener Kub. Klaft., od. gen.:
321 - - - = 431 - - -

Böhmische Kub. Klafter und preuſs. Kub. Lachter.

F. z. V. böhm. Kub. Klafter in preuſs. Kub. Lachter 0,614010
(log. = 0,7881752—1)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in böhm. Kub. Klafter 1,628639 (log. = 0,2118248)

35 preufs. Kub. Lachter = 57 böhm. Kub. Klaft., od. gen.:
412 . . . = 671 . . .

Muth und Wispel.

F. z. V. wiener Muth in preufs. Wispel 1,39869$\frac{4}{5}$ (log. = 0,1457229)

F. z. V. preufs. Wisp. in wien. Muth 0,714952 (log. = 0,8542771-1)

7 preufs. Wispel = 5 wiener Muth, oder genauer:
214 . . = 153 . .

Metzen und Scheffel.

F. z. V. wien. Metz. in preufs. Scheff. 1,11895$\frac{5}{6}$ (log. = 0,0488129)

F. z. V. preufs. Scheff. in wien. Metz. 0,89369$\frac{9}{1}$ (log. = 0,9511871-1)

47 preufs. Scheff. = 42 wiener Metzen, oder genauer:
301 . . = 269 . .

Preis eines Metzen und Scheffels.

F. z. Red. des Preises eines wiener Metzen in Krz. C. M. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 0,312811 (log. = 0,4952820—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines wiener Metzen in Krz. C. M. 3,19682 (log. = 0,5047180)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines wiener Metzen in Krz. C. M. wie 5 : 16, genauer wie 61 : 195 oder 315 : 1007.

Metzen u. Scheffel auf 1 Joch u. Morgen.

F. z. V. wien. Metz. auf 1 Joch in preufs. Scheff. auf 1 Morg. 0,496391 (log. = 0,6958240—1)

F. z. V. preufs. Scheff. auf 1 Morgen in wien. Metz. auf 1 Joch 2,01454 (log. = 0,3041760)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der wiener Metzen auf 1 Joch wie 1 : 2, genauer wie 69 : 139 oder 275 : 554.

Wiener Maafsel und preufs. Metzen

verhalten sich wie wiener Metzen und preufs. Scheffel.

Strich und Scheffel.

F. z. V. böhmischer Strich in preufs. Scheffel........1,703051 (log. = 0,2312276)

F. z. V. preufs. Scheffel in böhmische Strich........ 0,58718½ (log. = 0,7687724—1)

63 preufs. Scheffel = 37 böhmische Strich, oder genauer:
390 . . = 229 . .

Preis eines Strichs und Scheffels.

F. z. Red. des Preises eines böhmischen Strichs in Krz. C. M. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr.......0,205526 (log. = 0,3128673—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines böhm. Strichs in Krz. C. M.............4,86556 (log. = 0,6871327)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines böhm. Strichs in Krz. C. M. wie 15 : 73, genauer wie 119 : 579.

Strich und Scheffel auf 1 Joch u. Morg.

F. z. V. böhm. Strich auf 1 österreich. Joch in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen.......0,755507 (log. = 0,8782387—1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in böhm. Strich auf 1 österreich. Joch........ 1,32361¾ (log. = 0,1217613)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der böhm. Strich auf 1 österr. Joch wie 34 : 45, genauer wie 343 : 454.

Böhmische Maafsel und preufs. Metzen

verhalten sich wie Strich und Scheffel, s. oben.

a) Eimer von 40 Maafs und Ohm.

F. z. V. wiener Eimer in preufs. Ohm 0,411929 (log. = 0,6148226—1)

F. z. V. preufs. Ohm in wiener Eimer 2,42760 (log. = 0,3851774)

7 preufs. Ohm = 17 wien. Eimer à 40 Maafs, oder gen.:
442 . . = 1073

a) Preis eines Eimers von 40 Maafs.

F. z. Red. des Preises eines wiener Eimers in Fl. C. M. auf den Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. 1,69942$\frac{6}{7}$ (log. = 0,2303023)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in Rthlr. auf den Preis eines wiener Eimers in Fl. C. M. 0,588434 (log. = 0,7696977—1)

Der Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. verhält sich zum Preise eines wiener Eimers von 40 Maafs in Fl. C. M. wie 17 : 10, genauer wie 294 : 173.

a) Eimer von 40 Maafs auf 1 Joch.

F. z. V. wien. Eimer auf 1 Joch in preufs. Ohm auf 1 Morg. 0,182740 (log. = 0,2618337—1)

F. z. V. preufs. Ohm auf 1 Morgen in wien. Eimer auf 1 Joch 5,4722$\frac{5}{6}$ (log. = 0,7381663)

Die Anzahl der preufs. Ohm auf 1 Morgen verhält sich zur Anzahl der wiener Eimer von 40 Maafs auf 1 Joch wie 36 : 197.

b) Eimer von 41 Maafs und Ohm.

F. z. V. wien Eim. in preufs. Ohm 0,42222$\frac{7}{8}$ (log. = 0,6255465-1)

F. z. V. preufs. Ohm in wiener Eimer 2,36839 (log. = 0,3744535)

19 preufs. Ohm = 45 wien. Eim. à 41 Maafs, oder gen.:
1759 - - = 4166 - - - -

b) Preis eines Eimers von 41 Maafs.

F. z. Red. des Preises eines wiener Eimers in Fl. C. M. auf den Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. 1,657977 (log. = 0,2195784)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in Rthlr. auf den Preis eines wiener Eimers in Fl. C. M. 0,603145 (log. = 0,7804216-1)

Der Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. verhält sich zum Preise eines wiener Eimers von 41 Maafs in Fl. C. M. wie 63 : 38, genauer wie 509 : 307 oder 1081 : 652.

b) Eimer von 41 Maafs auf 1 Joch.

F. z. V. wiener Eimer auf 1 Joch in preufs. Ohm auf 1 Morg. 0,18730$\frac{8}{9}$ (log. = 0,2725576—1)

F. z. V. preufs. Ohm auf 1 Morgen in wiener Eimer auf 1 Joch 5,33878 (log. = 0,7274424)

Die Anzahl der preufs. Ohm auf 1 Morgen verhält sich zur Anzahl der wiener Eimer von 41 Maafs auf 1 Joch wie 3 : 16, genauer wie 62 : 331 oder 428 : 2285.

Biereimer und Tonnen.

F. z. V. wiener Biereimer in preufs. Tonnen 0,525210
(log. = 0,7203327—1)

F. z. V. preufs. Tonnen in wiener Biereimer 1,904002
(log. = 0,2796673)

52 preufs. Tonnen = 99 wien. Biereimer, oder genauer:
125 - - = 238 - -

Preis eines Biereimers.

F. z. Red. des Preises eines wiener Biereimers in Fl. C. M. auf den Preis einer preufs. Tonne in Rthlr........ $1{,}33288\frac{3}{4}$
(log. = 0,1247922)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Tonne in Rthlr. auf den Preis eines wiener Biereimers in Fl. C. M........ 0,750253
(log. = 0,8752078—1)

Der Preis einer preufs. Tonne in Rthlr. verhält sich zum Preise eines wiener Biereimers in Fl. C. M. wie 4 : 3, genauer wie 989 : 742.

Maafs und Quart.

F. z. V. wiener Maafs in preufs. Quart $1{,}23578\frac{1}{3}$
(log. = 0,0919438)

F. z. V. preufs. Quart in wiener Maafs $0{,}80920^{0}_{1}$
(log. = 0,9080562—1)

21 preufs. Quart = 17 wiener Maafs, oder genauer:
152 - - = 123 - - - -
587 - - = 475 - -

Preis einer Maafs und eines Quarts.

F. z. Red. des Preises einer wiener Maafs in Krz. C. M. auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. 0,283238
(log. = 0,4521511—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. auf den Preis einer wiener Maafs in Krz. C. M............ 3,53060
(log. = 0,5478489)

Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. verhält sich zum Preise einer wiener Maafs in Krz. C. M. wie 17 : 60, genauer wie 49 : 173.

Seidel und Quart können durch den Satz: Maafs und Quart, verglichen werden, da 1 Maafs = 4 Seidel etc.

Maafs und Quart auf 1 Metzen und Scheffel.

F. z. V. wiener Maafs auf 1 wiener Metzen in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel.........1,104411 (log. = 0,0431308)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in wiener Maafs auf 1 wiener Metzen......0,905460 (log. = 0,9568692—1)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der wiener Maafs auf 1 wiener Metzen wie 74 : 67, genauer wie 476 : 431.

Maafs u. Quart auf 1 Strich u. Scheffel.

F. z. V. wiener Maafs auf 1 böhmischen Strich in preufs. Qrt auf 1 preufs. Scheffel......0,72563½ (log. = 0,8607161—1)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in wiener Maafs auf 1 böhmischen Strich......1,378110 (log. = 0,1392839)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der wiener Maafs auf 1 böhmischen Strich wie 37 : 51, genauer wie 201 : 277.

D. Gewichte.

Gröfse.

1 wiener Handelspfund = 560,012 Grammes. Es wird im Verkehr dem bairischen, von genau 560 Grammes (S. 28) gleich gerechnet.

1 wiener Pfund Markgewicht = 561,288 Grammes.

1 wiener Mark (Valvationsgewicht) = 280,644 Grammes.

1 wiener köln. Mark = 233,870 Grammes. 5 wiener Mark = 6 wiener köln. Mark.

1 wiener Medicinalpfund = 24 Loth Handelsgewicht = 420,009 Grammes.

1 wiener Schokoladenpfund = 28 Loth Handelsgewicht.

1 böhmisches oder prager Pfund (nur noch im Kleinhandel bei Spezereiwaaren üblich) verhält sich zum wiener Handelspfund wie 91847 : 100000; folglich 1 böhm. ℔ = 514,35422 Grammes.

1 wiener Juwelenkarat = $48\frac{1}{8}$ Richtpfennige des wiener Markgewichts = 0,206085 Grammes.

Quellen: v. Vega's Vorl. 3te Aufl. Bd. I. S. 200 u. f.; Jäckel Bd. II. S. 262, 464; Chelius S. 342; Hauschild S. 98, 116. Herr Prof. Stampfer fand durch mehr direkte Vergleichung das wiener Handelspfund = 560,0164 Grammes; ich habe jedoch nach dem Vorgange des Herrn Hauschild (S. 98, 115 seiner Vergleichungstafeln) die Vega'schen Bestimmungen beibehalten, weil sich darauf zugleich die officiellen Gröfsen des wiener Markgewichts gründen. Es ist nämlich 1 wiener Handelspfund = 130774 solcher Richtpfennige, deren eine wiener Mark 65536 enthält, und womit die obigen Angaben in Grammes ganz genau übereinstimmen (v. Vega's Vorl. S. 201, womit zu vergleichen Jäckel Bd. II. Art. Mailand S. 74). — Für den Verkehr ist es ganz gleichgültig, ob man dem wiener Handelspfund die Vega'sche oder Stampfersche Gröfse in Grammes beilegt; will man jedoch bei ganz genauen Vergleichungen die letztere anwenden, so würden meine sämmtlichen Reduktions-Logarithmen einer positiven oder negativen Korrektion von 0,0000034 zu unterwerfen sein. — Auch der Verfasser des Artikels Maafs in Gehler's physikal. Wörterbuch (Bd. VI, 1836) hat S. 1316 die Vega'schen Bestimmungen beibehalten.

Eintheilung.

1 wien. Centner	=	5 Stein	=	100 Handels-℔	=	3200	Loth.	
		1 -	=	20 -	=	640	-	
				1 -	=	32	-	
				1 Loth	=	4	Quintel.	

Aufserdem werden in Nelkenbrecher's Taschenbuch noch angeführt: 1 Saum = 275 ℔., 1 Saum Stahl = 2 Lägel = 250 ℔., 1 Karch = 400 ℔.

1 alter böhm. Centner = 6 Stein = 120 böhm. ℔. (Jäckel Bd. II. S. 465.)

Eintheilung des wiener Markgewichts wie Köln (S. 162.) Von gesetzmäfsigen kaiserlichen Dukaten (23 Karat 8 Grän fein) gehen $80\frac{2}{5}$ auf 1 wiener, folglich 67 auf 1 wiener kölnische Mark. Das Gewicht eines Dukaten wird in 60 Dukatengran getheilt, wonach 1 wiener Mark = 4824, 1 wiener kölnische Mark = 4020 Dukatengran.

Eintheilung des Medicinalgewichts die in Deutschland gewöhnliche, das ℔. in 12 Unzen à 8 Drachmen (Quintel) à 3 Skrupel à 20 Gran.

1 wiener Juwelenkarat = 4 Juwelengran.

Wiener Centner.

F. z. V. wiener Centner in preufs. 1,08849$\frac{6}{7}$ (log.=0,0368270)

F. z. V. preufs. Centner in wien. 0,91869$\frac{8}{9}$ (log.=0,9631730-1)

123 preufs. Centner = 113 wiener Centner.

Preis eines wiener Centners.

F. z. Red. des Preises eines wiener Centners in Fl. C. M. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. 0,643129 (log. = 0,8082979—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines wiener Centners in Fl. C. M. 1,55489$\frac{8}{9}$ (log. = 0,1917021)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines wiener Centners in Fl. C. M. wie 9 : 14, genauer wie 337 : 524.

Böhmische Centner.

F. z. V. böhmischer Ctr. in preufs. 1,19970$\frac{1}{2}$ (log.=0,0790732)

F. z. V. preufs. Ctr. in böhm. 0,833541 (log. = 0,9209268—1)

6 preufs. Centner = 5 böhm. Centner, oder genauer:

805 - - = 671 - -

Preis eines böhmischen Centners.

F. z. Red. des Preises eines böhm. Centners in Fl. C. M. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. 0,58351$\frac{4}{5}$ (log. = 0,7660517—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines böhm. Centners in Fl. C. M. 1,713753 (log. = 0,2339483)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines böhm. Centners in Fl. C. M. wie 7 : 12, genauer wie 269 : 461.

Wiener Pfunde.*)

F. z. V. wiener ℔. in preufs. 1,197346 (log. = 0,0782197)
F. z. V. preufs. ℔. in wiener . . 0,83518$^{0}_{1}$ (log. = 0,9217803—1)
91 preufs. ℔. = 76 wiener ℔., oder genauer:
722 - - = 603 - -

Wiener u. preufs. Medicinalgewicht.

Die gleichnamigen Einheiten verhalten sich wie wiener und preufs. Handelspfunde, nach dem vorhergehenden Satze. Das wiener Medicinalgewicht ist demnach bedeutend gröfser als das preufs. und nürnberger.

Preis eines wiener Handelspfundes.

F. z. Red. des Preises eines wiener ℔. in Krz. C. M. auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr. 0,292331 (log. = 0,4658752—1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. auf den Preis eines wiener ℔. in Krz. C. M. 3,42078 (log. = 0,5341248)
Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines wiener ℔. in Krz. C. M. wie 19 : 65, genauer wie 385 : 1317.

Böhmische Pfunde.

F. z. V. böhmischer ℔. in preufs. 1,09972$^{6}_{7}$ (log. = 0,0412847)
F. z. V. preufs. ℔. in böhmische 0,909317 (log. = 0,9587153-1)
11 preufs. ℔. = 10 böhmische ℔., oder genauer:
805 - - = 732 - -

Preis eines böhmischen Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines böhm. ℔. in Krz. C. M. auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr. 0,318281 (log. = 0,5028102—1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. auf den Preis eines böhm. ℔. in Krz. C. M. . . 3,14188 (log. = 0,4971898)
Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines böhm. ℔. in Krz. wie 7 : 22, genauer wie 148 : 465.

Lothe, s. Pfunde.

*) Unter wiener Pfunden verstehe ich hier immer die Handelspfunde.

Wiener Pfunde auf 1 Joch.

F. z. V. wiener ℔. auf 1 Joch in preufs. ℔. auf 1 Morgen 0,531167 (log. = 0,7252308—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 Morgen in wiener ℔. auf 1 Joch 1,88265 (log. = 0,2747692)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 Morgen verhält sich zur Anzahl der wiener ℔. auf 1 Joch wie 17 : 32, genauer wie 196 : 369.

Wiener Pfunde auf 1 Metzen.

F. z. V. wiener ℔. auf 1 wiener Metzen in preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel $1{,}07005\frac{6}{7}$ (log. = 0,0294068)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel in wiener ℔ auf 1 wiener Metzen 0,934530 (log. = 0,9705932—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der wiener ℔. auf 1 wiener Metzen wie 107 : 100, genauer wie 168 : 157.

Wiener Pfunde auf 1 Strich (Getreidemaafs).

F. z. V. wiener ℔. auf 1 böhmischen Strich in preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel $0{,}7030\frac{59}{60}$ (log. = 0,8469921—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel in wiener ℔. auf 1 böhmischen Strich $1{,}42235\frac{4}{5}$ (log. = 0,1530079)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der wiener ℔. auf 1 böhm. Strich wie 45 : 64, genauer wie 161 : 229.

Böhmische Pfund auf 1 Strich (Getreidemaafs).

F. z. V. böhmischer ℔. auf 1 böhm. Strich in preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel 0,645739 (log. = 0,8100571—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel in böhmische ℔. auf 1 böhm. Strich 1,548613 (log. = 0,1899429)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der böhmischen ℔. auf 1 böhm. Strich wie 31 : 48, genauer wie 144 : 223.

a) Wiener Pfunde auf 1 Eimer von 40 Maafs.

F. z. V. wiener ℔. auf 1 wiener Eimer in preufs. ℔. auf 1 preufs. Ohm 2,90668 (log. = 0,4633971)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Ohm in wiener ℔. auf 1 wiener Eimer 0,344035 (log. = 0,5366029—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Ohm verhält sich zur Anzahl der wiener ℔. auf 1 wiener Eimer von 40 Maafs wie 93 : 32, genauer wie 218 : 75.

b) Wiener Pfunde auf 1 Eimer von 41 Maafs.

F. z. V. wiener ℔. auf 1 wiener Eimer in preufs. ℔. auf 1 preufs. Ohm 2,8357$\frac{8}{9}$ (log. = 0,4526732)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Ohm in wiener ℔. auf 1 wiener Eimer 0,352636 (log. = 0,5473268—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Ohm verhält sich zur Anzahl der wiener ℔. auf 1 wiener Eimer von 41 Maafs wie 17 : 6, genauer wie 190 : 67 oder 1157 : 408.

Wiener Pfunde auf 1 Biereimer.

F. z. V. wiener ℔. auf 1 wiener Biereimer in preufs. ℔. auf 1 preufs. Tonne 2,27975 (log. = 0,3578870)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Tonne in wiener ℔. auf 1 wiener Biereimer 0,438645 (log. = 0,6421130—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Tonne verhält sich zur Anzahl der wiener ℔. auf 1 wiener Biereimer wie 57 : 25, genauer wie 1092 : 479.

Wiener Pfunde auf 1 Maafs.

F. z. V. wiener ℔. auf 1 wiener Maafs in preufs. ℔. auf 1 preufs. Quart 0,968893 (log. = 0,9862759—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Quart in wiener ℔. auf 1 wiener Maafs 1,03210$\frac{5}{6}$ (log. = 0,0137241)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der wiener ℔. auf 1 wiener Maafs wie 31 : 32, genauer wie 218 : 225.

Ebenso verhalten sich Medicinalpfunde auf 1 Maafs und Quart.

Wiener Pfunde auf 1 laufenden Fufs.

F. z. V. wiener ℔. auf 1 laufenden wiener Fufs in preufs. ℔. auf 1 laufenden preufs. Fufs .. 1,188828 (log. = 0,0751190)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 laufenden preufs. Fufs in wiener ℔. auf 1 laufenden wiener Fufs 0,84116$\frac{4}{5}$ (log. = 0,9248810—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der wiener ℔. auf 1 lauf. wiener Fufs wie 63 : 53, genauer wie 447 : 376.

Wiener Pfunde auf 1 □Fufs (od. □Zoll).

F. z. V. wiener ℔. auf 1 wiener □Fufs in preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs 1,180370 (log. = 0,0720183)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs in wiener ℔. auf 1 wiener □Fufs 0,847192 (log. = 0,9279817—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der wiener ℔. auf 1 wiener □Fufs wie 72 : 61, genauer wie 445 : 377.

Wiener Pfunde auf 1 Kub. Fufs.

F. z. V. wiener ℔. auf 1 wiener Kub. Fufs in preufs. ℔. auf 1 preufs. Kub. Fufs 1,171973 (log. = 0,0689176)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Kub. Fufs in wiener ℔. auf 1 wiener Kub. Fufs 0,853262 (log. = 0,9310824—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Kub. Fufs verhält sich zur Anzahl der wiener ℔. auf 1 wiener Kub. Fufs wie 75 : 64, genauer wie 184 : 157.

Wiener Mark (Valvationsgewicht).

F. z. V. wiener Mark in preufs. 1,200075 (log. = 0,0792082)

F. z. V. preufs. Mark in wiener 0,83328$\frac{1}{2}$ (log. = 0,9207918—1)

6 preufs. Mark = 5 wiener Mark, oder genauer:
3227 - - = 2689 - -

Ebenso verhält sich das wiener Markgewichtspfund zum preufs. Pfunde.

Wiener kölnische Mark.

F. z. V. wiener köln. Mark in preufs. 1,000062 (log. = 0,0000269)

F. z. V. preufs. Mark in wiener kölnische 0,999938 (log. = 0,9999731—1)

1 preufs. Mark = 1 wiener köln. Mark, od. genauer:
16136 - - = 16135 - - -

Dukatengran und preufs. Grän.

F. z. V. wiener Dukatengran in preufs. Grän 0,071646⅔
(log. = 0,8551934—2)
F. z. V. preufs. Grän in wiener Dukatengran 13,9574$\frac{6}{7}$
(log. = 1,1448066)
47 preufs. Grän = 656 wiener Dukatengran.

Juwelenkarat.

F. z. V. wiener Juwelenkarat in preufs. 1,00266$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0011565)
F. z. V. preufs. Juwelenkarat in wiener 0,997341
(log. = 0,9988435—1)
1 preufs. Juwelenkar. = 1 wiener Juwelenkar., od. genauer:
376 - - = 375 - -

Oldenburg.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 oldenburgischer Fufs = 131,162 pariser Linien. (Chelius, S. 317 nach officieller Quelle.)

In Jever ist auch der rheinländische oder preufs. Fufs von 139,13 pariser Linien gebräuchlich. (Nach einer Mittheilung aus Hannover.)

1 oldenburgische Elle = 257,5 pariser Linien. (Jäckel, Bd. II. S. 174, ohne Angabe der Quelle.)

1 birkenfelder Elle = 251,4307 paris. Linien. (Áldefeld S. 35.)

Eintheilung.

1 Ruthe = 18 oder 20 oldenb. Fufs à 12 Zoll à 12 Linien. (v. Löwis S. 76, Nelkenbrecher S. 362.)

1 jeversche Ruthe = 14 rheinl. oder preufs. Fufs.

Zoll, Linien. S. Fufs.

Fufs.

F. z. V. oldenb. Fufs in preufs. 0,942730 (log. = 0,9743872—1)
F. z. V. preufs. Fufs in oldenb. .. 1,060749 (log. = 0,0256128)
33 preufs. Fufs = 35 oldenb. Fufs, oder genauer:
214 - - = 227 - -

a) Oldenburgische Ruthen à 18 Fufs.

F. z. V. oldenb. Ruthen in preufs. 1,414095 (log. = 0,1504785)
F. z. V. preufs. Ruthen in oldenb. 0,707166 (log. = 0,8495215-1)
140 preufs. Ruthen = 99 oldenb. Ruthen à 18′, od. genauer:
321 - - = 227 - - -

b) Oldenburgische Ruthen à 20 Fufs.

F. z. V. oldenb. Ruthen in preufs. 1,571216 (log. = 0,1962360)
F. z. V. preufs. Ruthen in oldenb. 0,6364$\frac{49}{50}$ (log. = 0,8037640-1)
11 preufs. Ruthen = 7 oldenb. Ruthen à 20′, od. genauer:
1059 - - = 674 - - - -

Jeversche Ruthen.

6 jeversche Ruthen genau = 7 preufs. Ruthen.

Oldenburgische Ellen.

F. z. V. oldenb. Ellen in preufs. 0,87095$\frac{8}{9}$ (log. = 0,9399974-1)
F. z. V. preufs. Ellen in oldenb. 1,14816$\frac{0}{1}$ (log. = 0,0600026)
27 preufs. Ellen = 31 oldenburgische Ellen.

Birkenfelder Ellen.

F. z. V. birkenf. Ellen in preufs. 0,850430 (log. = 0,9296385-1)
F. z. V. preufs. Ellen in birkenfeld. 1,175876 (log. = 0,0703615)
17 preufs. Ellen = 20 birkenfelder Ellen, od. genauer:
199 - - = 234 - -

Lachter und Fufs.

F. z. V. oldenburg. Fufs in preufs. Lachter 0,1414095
(log. = 0,1504785—1)
F. z. V. preufs. Lachter in oldenburg. Fufs 7,07166
(log. = 0,8495215)
14 preufs. Lachter = 99 oldenburg. Fufs, oder genauer:
307 - - = 2171 - -

Meilen und Fufs.

1 preufs. Meile = 25458 oldenb. Fufs, (log. = 4,4058240)
1 geogr. Meile = 25035 oldenb. Fufs 3 Zoll, (log. = 4,3985519).

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 oldenburgische □Ruthe = 324 oder 400 □Fufs à 144 □Zoll à 144 □Linien.

1 oldenb. Morgen = 356 □Ruthen à 400 □Fufs = 142400 oldenb. □Fufs. (v. Löwis S. 76. Allg. Forst- u. Jagdjournal v. Liebich, Jahrg. 1831, S. 7. Nelkenbrecher S. 362, wo in einem sehr verworrenen und fehlerhaften Artikel über oldenburgisches Feldmaafs noch einer Eintheilung des Morgens in 6 Hunde oder 18 Scheffel Hafersaat erwähnt wird.)

1 oldenb. Jück, Juck oder Juch wird sehr verschieden angegeben: zu 160 □Ruthen à 324 □Fufs = 51840 □Fufs im eben genannten Journal S. 91, zu 145 □Ruthen à 400 □Fufs = 58000 □Fufs in einer aus Hannover mir mitgetheilten Nachricht, zu 42996 pariser □Fufs von A. v. Löwis S. 100, welche mit den obigen 51840 oldenburg. □Fufs nahe übereinkommen, wenn man nicht die vom Verfasser S. 95 wahrscheinlich aus Jäckel's Werk entnommene, sondern die Chelius'sche Gröfsenangabe des oldenb. Fufses zum Grunde legt.

Wegen dieser Ungewifsheit oder Verschiedenheit bei den gröfseren Flächenmaafseinheiten habe ich die zusammengesetzten Vergleichungen auf 100 □Ruthen à 324 und 400 □' bezogen.

1 jeverscher grofser Morgen = 300 □Ruthen à 196 rheinl. □Fufs = 58800 rheinl. oder preufs. □Fufs.

1 jeverscher kleiner Morgen = 200 □Ruthen à 196 rheinl. □Fufs = 39200 rheinl. oder preufs. □Fufs.

□Zoll, □Linien. S. □Fufs.

□Fufs.

F. z. V. oldenb. □Fufs in preufs. 0,8887$\frac{39}{40}$ (log. = 0,9487744-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in oldenb. 1,1251$\frac{89}{90}$ (log. = 0,0512256)

8 preufs. □Fufs = 9 oldenb. □Fufs, oder genauer:
663 - - = 746 - -

□ Lachter und □ Fufs.

F. z. V. oldenburg. □Fufs in preufs. □Lachter .. 0,01999664
(log. = 0,3009570—2)
F. z. V. preufs. □Lachter in oldenburg. □Fufs 50,0084
(log. = 1,6990430)
1 preufs. □Lachter = 50 oldenb. □Fufs, oder genauer:
119 - - = 5951 - -

a) Oldenburg. □ Ruthen à 324 □ Fufs.

F. z. V. oldenb. □Ruthen in preufs. 1,999664 (log. = 0,3009570
F. z. V. preufs. □Ruthen in oldenb. 0,500084 (log. = 0,6990430-1)
2 preufs. □Ruth. = 1 oldenb. □Ruth. à 324 □', od. gen.:
5951 - - = 2976 - - - -

b) Oldenburg. □ Ruthen à 400 □ Fufs.

F. z. V. oldenb. □Ruthen in preufs. 2,46872 (log. = 0,3924720)
F. z. V. preufs. □Ruthen in oldenb. 0,405068 (log. = 0,6075280-1)
79 preufs. □Ruthen = 32 oldenb. □Ruthen à 400 □Fufs.

Oldenburgische Morgen à 356 □ Ruthen.

F. z. V. oldenb. Morgen in preufs. 4,88258 (log. = 0,6886494)
F. z. V. preufs. Morgen in oldenb. 0,204810 (log. = 0,3113506-1)
83 preufs. Morgen = 17 oldenb. Morgen, oder genauer:
1289 - - = 264 - -

Jücke und preufs. Morgen

können nach ihrer Gröfse durch □Ruthen verglichen werden.

Jeversche grofse Morgen.

F. z. V. jeverscher grofser Morgen in preufs. Morgen $2{,}26851\frac{8}{9}$
(log. = 0,3557423)
F. z. V. preufs. Morgen in jeversche grofse Morgen 0,440816
(log. = 0,6442577—1)
245 preufs. Morgen genau = 108 jeversche grofse Morgen.

Jeversche kleine Morgen.

F. z. V. jeverscher kleiner Morgen in preufs. Morgen $1{,}51234\frac{5}{6}$
(log. = 0,1796511)

F. z. V. preufs. Morgen in jeversche kleine Morgen $0{,}66122\frac{4}{9}$
(log. = 0,8203489—1)

245 preufs. Morgen genau = 162 jeversche kleine Morgen.

☐Meilen und ☐Ruthen.

1 preufs. ☐Meile = $200033\frac{6}{7}$ oldenb. ☐Ruthen à 324 ☐Fufs,
(log. = 6,3011030)
= 1620273 oldenb. ☐Ruthen à 400 ☐Fufs,
(log. = 6,2095881)

1 geogr. ☐Meile = 1934456 oldenb. ☐Ruthen à 324 ☐Fufs,
(log. = 6,2865588)
= 1566909 oldenb. ☐Ruthen à 400 ☐Fufs,
(log. = 6,1950438).

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 Scheffel = 1149,54 paris. Kub. Zoll. (Chelius S. 317, nach officieller Bekanntmachung.)

1 Kanne Weinmaafs = 74 paris. Kub. Zoll. (Jäckel Bd. II. S. 175, Nelkenbrecher S. 362.)

Worauf diese Gröfse der Kanne beruht, läfst sich aus den angeführten Werken leider nicht ersehen. Ebenso unsicher mag die Angabe der Bierkanne zu 69, und der delmenhorster Kanne zu $55\frac{1}{3}$ paris. Kub. Zoll sein.

Eintheilung.

1 Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll à 1728 Kub. Linien.

1 Last	= 12 Molt (Malter)	= 18 Tonnen	= 144 Scheffel.
	1 -	= $1\frac{1}{2}$ -	= 12 -
		1 -	= 8 -

1 Oxh. Wein	= $1\frac{1}{2}$ Ohm	= 6 Anker	= 156 Kannen	= 240 Quartier.
	1 -	= 4 -	= 104 -	= 160 -
		1 -	= 26 -	= 40 -
			1 -	= $1\frac{7}{13}$ -
			1 -	= 4 Ort.

1 Tonne Bier	= 4 Henkemann	= 112 bis 116 Bierkannen.
	1 -	= 28 Bierkannen.

Kub. Zoll, Kub. Linien, s. Kub. Fufs.

Kub. Fufs.

F. z. V. oldenb. Kub. Fufs in preufs. 0,837841 (log.=0,9231616-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in oldenb. 1,193544 (log.=0,0768384)
31 preufs. Kub. Fufs = 37 oldenb. Kub. Fufs.

a) Kub. Fufs auf 100 □ Ruth. à 324 □ Fufs.

F. z. V. oldenb. Kub. Fufs auf 100 oldenb. □Ruth. in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morg. 0,754184 (log. = 0,8774773-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in oldenb. Kub. Fufs auf 100 oldenb. □Ruthen 1,32593$\frac{6}{7}$ (log. = 0,1225227)
Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der oldenb. Kub. Fufs auf 100 oldenb. □Ruthen wie 46 : 61, genauer wie 135 : 179.

b) K. Fufs auf 100 □ Ruth. à 400 □ Fufs.

F. z. V. oldenb. Kub. Fufs auf 100 oldenb. □Ruth. in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morg. 0,610889 (log. = 0,7859622-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in oldenb. Kub. Fufs auf 100 oldenb. □Ruthen 1,63696 (log. = 0,2140378)
Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der oldenb. Kub. Fufs auf 100 oldenb. □Ruthen wie 11 : 18, genauer wie 303 : 496.

Kub. Lachter und Kub. Fufs.

F. z. V. oldenb. Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter 0,0028277$\frac{1}{2}$ (log. = 0,4514355—3)
F. z. V. preufs. Kub. Lachter in oldenb. Kub. Fufs . . . 353,64$\frac{2}{3}$ (log. = 2,5485645)
14 preufs. Kub. Lachter = 4951 oldenb. Kub. Fufs, od. gen.:
193 - - - = 68253 - - -

Scheffel.

F. z. V. oldenb. Scheff. in preufs. 0,414885 (log.=0,6179279-1)
F. z. V. preufs. Scheff. in oldenb. 2,41030$\frac{5}{6}$ (log. = 0,3820721)
39 preufs. Scheff. = 94 oldenb. Scheffel, oder genauer:
524 - - = 1263 - -

a) Scheff. auf 100 □ Ruthen à 324 □ Fufs.

F. z. V. oldenb. Scheffel auf 100 oldenb. □Ruthen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,3734$\frac{8}{60}$ (log. = 0,5722435-1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in oldenb. Scheff. auf 100 oldenb. □Ruthen 2,67767 (log. = 0,4277565)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der oldenb. Scheffel auf 100 oldenb. □Ruth. wie 31 : 83, genauer wie 394 : 1055.

b) Scheffel auf 100 □ Ruth. à 400 □ Fufs.

F. z. V. oldenb. Scheffel auf 100 oldenb. □Ruthen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,302502 (log. = 0,4807285-1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in oldenb. Scheff. auf 100 oldenb. □Ruthen...... 3,30576 (log. = 0,5192715)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der oldenb. Scheffel auf 100 oldenb. □Ruth. wie 23 : 76, genauer wie 85 : 281 oder 278 : 919.

c) Scheffel auf 100 jeverschen □ Ruthen.

F. z. V. oldenb. Scheff. auf 100 jeverschen □Ruth. in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,548664 (log. = 0,7393068-1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in oldenb. Scheff. auf 100 jeverschen □Ruthen.. 1,822607/8 (log. = 0,2606932)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der oldenb. Scheffel auf 100 jeverschen □Ruthen wie 62 : 113.

Ohm (oder Ahm.)

F. z. V. oldenb. Ohm in preufs. 1,111038 (log. = 0,0457290)

F. z. V. preufs. Ohm in oldenb. 0.900059 (log. = 0,9542710—1)

10 preufs. Ohm = 9 oldenb. Ohm, oder genauer:
1691 - - = 1522 - -

Weinkannen.

F. z. V. oldenburgischer Kannen in preufs. Quart.... 1,281967 (log. = 0,1078768)

F. z. V. preufs. Quart in oldenb. Kannen 0,780051/2 (log. = 0,8921232—1)

50 preufs. Quart = 39 oldenb. Kannen, oder genauer:
391 - - = 305 - -

Quartier.

F. z. V. oldenb. Quartier in preufs. Quart............ 0,833273/8 (log. = 0,9207902—1)

F. z. V. preufs. Quart in oldenburgische Quartier 1,200079 (log. = 0,0792098)

5 preufs. Quart = 6 oldenb. Quartier, oder genauer:
2539 - - = 3047 - -

D. Gewichte.

Gröfse.

1 oldenburgisches Pfund = 480,367 Grammes.
Medicinalgewicht ist das alte nürnbergische, s. Nachträge. (Chelius S. 317, Hauschild S. 88.)

Das oldenburgische ℔. wird dem hamburger, und das delmenhorster dem bremer gleich gerechnet. (Nelkenbrecher S. 362.)

Eintheilung.

1 Pfundschwer = 3 Centner = 300 ℔.
1 Schiffpfund = 29 Liespfund = 290 ℔.
1 - = 10 -

1 Ctr.	=	100 ℔.	=	3200 Loth	=	12800 Qtch.	=	51200 Pf.	
		1 -	=	32 -	=	128 -	=	512 -	
				1 -	=	4 -	=	16 -	
						1 -	=	4 -	
								1 Pfennig = 16 Afs.	

1 Stein Flachs = 20, 1 Stein Federn = 10 ℔. (Jäckel Bd. II. S. 175, Nelkenbrecher a. a. O.)

Centner.

F. z. V. oldenb. Centner in preufs. $0{,}93369\frac{0}{1}$ (log. = 0,9702029-1)
F. z. V. preufs. Centner in oldenb. $1{,}07101\frac{8}{9}$ (log. = 0,0297971)

14 preufs. Centner = 15 oldenb. Centner, oder genauer:
521 - - = 558 - -

Pfunde.

F. z. V. oldenburg. ℔. in preufs. .. $1{,}0270\frac{59}{60}$ (log. = 0,0115956)
F. z. V. preufs. ℔. in oldenb. $0{,}97365\frac{3}{4}$ (log. = 0,9884044—1)

38 preufs. ℔. = 37 oldenb. ℔., oder genauer:
1708 - - = 1663 - -

Lothe, s. Pfunde.

Pfunde auf 1 Scheffel.

F. z. V. oldenb. ℔ auf 1 oldenb. Scheffel in preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel 2,47553 (log. = 0,3936677)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel in oldenb. ℔ auf 1 oldenb. Scheffel 0,403954 (log. = 0,6063323—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der oldenb. ℔ auf 1 oldenb. Scheffel wie 99 : 40, genauer wie 354 : 143.

Pfunde auf 1 Ohm.

F. z. V. oldenb. ℔ auf 1 oldenb. Ohm in preufs. ℔ auf 1 preufs. Ohm 0,924414 (log. = 0,9658666—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Ohm in oldenburg. ℔ auf 1 oldenburg. Ohm 1,081766 (log. = 0,0341334)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Ohm verhält sich zur Anzahl der oldenb. ℔ auf 1 oldenb. Ohm wie 49 : 53, genauer wie 159 : 172.

Pfunde auf 1 laufenden Fufs.

F. z. V. oldenb. ℔ auf 1 laufenden oldenb. Fufs in preufs. ℔ auf 1 laufenden preufs. Fufs .. 1,08945$\frac{2}{3}$ (log. = 0,0372084)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 laufenden preufs. Fufs in oldenb. ℔ auf 1 laufenden oldenb. Fufs 0,917892 (log. = 0,9627916—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der oldenb. ℔ auf 1 lauf. oldenb. Fufs wie 73 : 67, genauer wie 816 : 749.

Pfunde auf 1 □Fufs.

F. z. V. oldenburg. ℔ auf 1 oldenburg. □Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs 1,15563$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0628212)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs in oldenburg. ℔ auf 1 oldenburg. □Fufs 0,865324 (log. = 0,9371788—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der oldenb. ℔ auf 1 oldenb. □Fufs wie 52 : 45, genauer wie 297 : 257.

Pfunde auf 1 Kub. Fufs.

F. z. V. oldenburg. ℔ auf 1 oldenburg. Kub. Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs 1,22584$\frac{0}{1}$ (log. = 0,0884340)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs in oldenburg. ℔ auf 1 oldenburg. Kub. Fufs 0,815767 (log. = 0,9115660—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs verhält sich zur Anzahl der oldenb. ℔ auf 1 oldenb. Kub. Fufs wie 38 : 31, genauer wie 1167 : 952.

a) Pfunde auf 100 □Ruth. à 324 □Fufs.

F. z. V. oldenburg. ℔ auf 100 oldenburg. □Ruthen in preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen ... 0,924509 (log. = 0,9659112—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen in oldenburg. ℔ auf 100 oldenburg. □Ruthen 1,081655 (log. = 0,0340888)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der oldenb. ℔ auf 100 oldenb. □Ruthen wie 49 : 53.

b) Pfunde auf 100 □Ruth. à 400 □Fufs.

F. z. V. oldenburg. ℔ auf 100 oldenburg. □Ruthen in preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen ... 0,74885$\frac{2}{3}$ (log. = 0,8743962—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen in oldenburg. ℔ auf 100 oldenburg. □Ruthen 1,335377 (log. = 0,1256038)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der oldenb. ℔ auf 100 oldenb. □Ruthen wie 3 : 4, genauer wie 164 : 219.

c) Pfunde auf 100 jeverschen □Ruthen.

F. z. V. oldenburg. ℔ auf 100 jeverschen □Ruthen in preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen 1,358234 (log. = 0,1329745)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen in oldenburg. ℔ auf 100 jeverschen □Ruthen .. 0,736250 (log. = 0,8670255—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der oldenb. ℔ auf 100 jeverschen □Ruthen wie 91 : 67.

Polen.

A. Längenmaaſse.

Gröſse.

1 Fuſs (Stopa) = 288 Millimètres = 127,66923 par. Linien.
1 Elle (Łokieć) = 2 Fuſs = 576 Millimètres = 255,33846 paris. Linien.
1 Meile (Mila) = 14816 Ellen 12 Zoll 3,74 Linien = 8534,3115 Mètres. (Gesetz vom 13ten Juni 1818, abgedruckt in Jäckel's neuester europ. Münz-, Maaſs- und Gewichtskunde Bd. II. S. 426. In Kraft getreten am 1. Febr. 1819.)

Sążén Klafter		Łokci Ellen		Stop Fuſs		Calów Zoll		Linii Linien		Milimetrów Millimètres.
1	=	3	=	6	=	72	=	864	=	1728
		1	=	2	=	24	=	288	=	576
				1	=	12	=	144	=	288
						1	=	12	=	24
								1	=	2

Die Elle wird auch in 4 Cwierci (Viertel) getheilt.

Sznur Schnur od. Kette		Prętow Ruthen		Łokci Ellen		Pręcików geom. Fuſs		Lawek Dec.-Zoll		Calów Zoll
1	=	10	=	75	=	100	=	1000	=	1800
		1	=	$7\frac{1}{2}$	=	10	=	100	=	180
				1	=	$1\frac{1}{3}$	=	$13\frac{1}{3}$	=	24
						1	=	10	=	18
								1	=	1,8

Die Meile wird wie überall in Halbe, Viertel etc. getheilt.
1 Achtelmeile = 1 russ. Werst.

Zoll, Linien, s. Fuſs.

Fuſs.

F. z. V. poln. Fuſs in preuſs...$0,91762\frac{5}{6}$ (log. = 0,9626655-1)
F. z. V. preuſs. Fuſs in poln.... 1,089769 (log. = 0,0373345)
78 preuſs. Fuſs = 85 poln. Fuſs, oder genauer:
479 - - = 522 - -

Preis eines laufenden Fufses.*)

F. z. Red. des Preises eines laufenden poln. Fufses in poln. Groschen auf den Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. 0,175964 (log. = 0,2454233—1)

F. z. Red. des Preises eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. auf den Preis eines lauf. poln. Fufses in poln. Gr...... 5,68299 (log. = 0,7545767)

Der Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines lauf. poln. Fufses in poln. Groschen wie 3 : 17, genauer wie 41 : 233.

Ellen.

F. z. V. poln. Ellen in preufs. 0,86364$\frac{7}{8}$ (log. = 0,9363365—1)
F. z. V. preufs. Ellen in polnische 1,157880 (log. = 0,0636635)
19 preufs. Ellen = 22 polnische Ellen.

Preis einer Elle.

F. z. Red. des Preises einer poln. Elle in poln. Fl. auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. 5,60885 (log. = 0,7488736)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. auf den Preis einer poln. Elle in poln. Fl. 0,178290 (log. = 0,2511264—1)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise einer poln. Elle in poln. Fl. wie 28 : 5, genauer wie 129 : 23 oder 1649 : 294.

Klafter (Sązén) und Lachter.

F. z. V. poln. Klaft. in preufs. Lacht. 0,825863 (log. = 0,9169081-1)
F. z. V. preufs. Lacht. in poln. Klaft. 1,210854 (log. = 0,0830919)
19 preufs. Lachter = 23 poln. Klafter, oder genauer:
479 - - = 580 - -

Ruthen.

F. z. V. poln. Ruth. in preufs.... 1,147032 (log. = 0,0595755)
F. z. V. preufs. Ruthen in poln. 0,87181$\frac{5}{6}$ (log. = 0,9404245-1)
39 preufs. Ruthen = 34 poln. Ruthen, oder genauer:
1256 - - = 1095 - -

*) Ueber die Grundverhältnisse des polnischen Münzfufses s. Krakau, Seite 291.

Polnische und preuſs. Meilen.

F. z. V. poln. Meilen in preuſs. 1,133001 (log. = 0,0542302)
F. z. V. preuſs. Meilen in poln. 0,882612 (log. = 0,9457698-1)
17 preuſs. Meilen = 15 poln. Meilen, oder genauer:
230 - - = 203 - -

Polnische und geograph. Meilen.

F. z. V. poln. Meilen in geograph. 1,152132 (log.=0,0615023)
F. z. V. geograph. Meilen in poln. 0,867956 (log.=0,9384977-1)
53 geogr. Meilen = 46 poln. Meilen, oder genauer:
1189 - - = 1032 - -

Preis einer Meile.

F. z. Red. des Preises einer polnischen Meile in poln. Fl. auf den Preis einer preuſs. Meile in Rthlr. $0,142514\frac{3}{4}$ (log. = 0,1538586—1)

F. z. Red. des Preises einer preuſs. Meile in Rthlr. auf den Preis einer polnischen Meile in poln. Fl. $7,01683\frac{5}{7}$ (log. = 0,8461414)

Der Preis einer preuſs. Meile in Rthlr. verhält sich zum Preise einer polnischen Meile in poln. Fl. wie 1 : 7, genauer wie 59 : 414 oder 297 : 2084.

Meilen und Fuſs.

1 polnische Meile = 27192 preuſs. Fuſs, (log. = 4,4344414)
1 preuſs. Meile = 26154 polnische Fuſs 5 oder 6 Zoll, (log. = 4,4175457)
1 geograph. Meile = 25720 poln. Fuſs 2 Zoll, (log.=4,4102736).

B. Flächenmaaſse.

Gröſse und Eintheilung.

1 □Elle

= 4 □Fuſs	= 16 □Viertelellen	= 576 □Zoll	= 82944 □Linien.	
1 -	= 4 -	= 144 -	= 20736 -	
	1 -	= 36 -	= 5184 -	
		1 -	= 144 -	

1 □Lin. = 4 □Millimètres.

1 □Klafter	=	36 □Fufs	=	5184 □Zoll	=	746496 □Linien.
		1 -	=	144 -	=	20736 -

1 □Schnur	=	100 □Ruthen	=	5625 □Ellen	=	10000 geom. □Fufs.
		1 - -	=	$56\frac{1}{4}$ - -	=	100 - -
				1 -	=	$1\frac{7}{9}$ - -

Die 100 geometr. □Fufs, welche auf die □Ruthe kommen, sind = 225 □Werkfufs. 1 geom. □Fufs = 100 □Decimalzoll (Lawek □) = 324 □Werkzoll.

Włoka Hufe		Morgów Morgen		Sznurów□ □Schnur		Prętów□ □Ruthen		Łokci□ □Ellen
1	=	30	=	90	=	9000	=	506250
		1	=	3	=	300	=	16875

1 poln. □Meile = 13009 poln. Morgen 37 □Ruthen.
Alte polnische Flächenmaafse, s. Preufsen S. 136.

□*Zoll*, □*Linien*, s. □Fufs.

□*Fufs.*

F. z. V. poln. □Fufs in preufs. $0{,}84203\frac{6}{7}$ (log. = 0,9253310-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in poln... 1,187597 (log. = 0,0746690)
16 preufs. □Fufs = 19 polnische □Fufs, oder genauer:
645 - - = 766 - -
Hiernach kann auch leicht die Vergleichung von □Ellen mit preufs. □Fufsen erfolgen, da 1 poln. □Elle = 4 □Fufs.

Preis eines □Fufses.

F. z. Red. des Preises eines poln. □Fufses in poln. Groschen auf den Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. 0,191760 (log. = 0,2827578—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Sgr. auf den Preis eines poln. □Fufses in poln. Groschen 5,21485 (log. = 0,7172422)

Der Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines poln. □Fufses in poln. Groschen wie 14 : 73, genauer wie 377 : 1966.

□*Klafter und* □*Lachter.*

F. z. V. poln. □Klafter in preufs. □Lachter 0,682050 (log. = 0,8338161—1)

F. z. V. preufs. □Lachter in poln. □Klafter 1,46616$\frac{8}{9}$ (log. = 0,1661839)

15 preufs. □Lachter = 22 poln. □Klafter, oder genauer:
133 - - = 195 - -

□Ruthen.

F. z. V. poln. □Ruth. in preufs. 1,315682 (log. = 0,1191510)
F. z. V. preufs. □Ruth. in poln. 0,760062 (log. = 0,8808490-1)
25 preufs. □Ruthen = 19 poln. □Ruthen, oder genauer:
646 - - = 491 - -

Morgen.

F. z. V. poln. Morgen in preufs. 2,192804 (log. = 0,3409998)
F. z. V. preufs. Morg. in poln. 0,456037 (log. = 0,6590002-1)
182 preufs. Morgen = 83 poln. Morgen, oder genauer:
853 - - = 389 - -

Preis eines Morgens.

F. z. Red. des Preises eines poln. Morgens in poln. Fl. auf den Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. 0,0736358 (log. = 0,8670890—2)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in Rthlr. auf den Preis eines poln. Morgens in poln. Fl. 13,58035 (log. = 1,1329110)

Der Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. verhält sich zum Preise eines poln. Morgens in poln. Fl. wie 31 : 421, genauer wie 112 : 1521.

Polnische und preufs. □Meilen.

F. z. V. poln. □Meilen in preufs. 1,283691 (log. = 0,1084604)
F. z. V. preufs. □Meilen in poln. 0,779004 (log. = 0,8915396-1)
181 preufs. □Meilen = 141 poln. □Meilen.

Polnische und geograph. □Meilen.

F. z. V. poln. □Meil. in geograph. 1,32740$\frac{8}{9}$ (log. = 0,1230046)
F. z. V. geogr. □Meil. in poln. 0,75334$\frac{7}{8}$ (log. = 0,8769954-1)
523 geograph. □Meilen = 394 polnische □Meilen.

□Meilen und Morgen.

1 polnische □Meile = 28526 preufs. Morgen 81 □Ruthen (log. = 4,4552478)

1 preufs. □Meile = 10134 poln. Morgen 47 □Ruthen (log. = 4,0057877)

1 geograph. □Meile = 9800 polnische Morgen 117 □Ruthen (log. = 3,9912434)

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 Kwart = 1 franz. Litre = 50,412416 pariser Kub. Zoll.

Eintheilung.

1 Kub. Elle = 8 Kub. Fufs = 64 Kub. Viertelellen = 13824 Kub. Zoll
1 - - = 8 - - = 1728 - -
1 - - = 216 - -
1 Kub. Zoll = 1728 Kub. Linien à 8 Kub. Millimètres.

1 Kub. Klafter = 216 Kub. Fufs = 373248 Kub. Zoll.

1 {Korzec / Scheffel} = 32 {Garcy / Garnitzen} = 128 Kwart = 512 Kwatereck.
1 - = 4 - = 16 -
1 - = 4 -
1 - = $72\frac{73}{216}$ poln. K. Z.

Der Korzec wird auch in 2 Halbe und 4 Viertel (Cwierci) getheilt.

1 Last = 30 Korzec.

1 Fafs (Beczka) = 25 Garnitzen = 100 Kwart.
1 - = 4 -

Alte warschauer Körpermaafse, s. Preufsen S. 147.

Kub. Zoll, Kub. Linien, s. Kub. Fufs.

Kub. Fufs.

F. z. V. poln. Kub. Fufs in preufs. 0,772674 (log. = 0,8879965-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in poln. 1,294206 (log. = 0,1120035)

17 preufs. Kub. Fufs = 22 poln. Kub. Fufs, oder genauer:
656 - - - = 849 - - - -

Kub. Fufs auf 1 Morgen.

F. z. V. poln. Kub. Fufs auf 1 poln. Morgen in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,352368 (log. = 0,5469967—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in poln. Kub. Fufs auf 1 poln. Morgen 2,83794 (log. = 0,4530033)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der poln. Kub. Fufs auf 1 poln. Morg. wie 37 : 105, genauer wie 253 : 718.

Preis eines Kub. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines poln. Kub. Fufses in poln. Groschen auf den Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. 0,208974 (log. = 0,3200923—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. auf den Preis eines poln. Kub. Fufses in poln. Grosch. 4,78528 (log. = 0,6799077)

Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines poln. Kub. Fufses in poln. Groschen wie 14 : 67, genauer wie 163 : 780.

Kub. Klafter und Klafter.

F. z. V. polnischer Kub. Klafter in preufs. Klafter .. 1,545349 (log. = 0,1890265)

F. z. V. preufs. Klafter in polnische Kub. Klafter.... 0,647103 (log. = 0,8109735—1)

17 preufs. Klafter = 11 poln. Kub. Klafter, oder genauer:
1329 - - = 860 - - -

Preis einer Kub. Klafter und Klafter.

F. z. Red. des Preises einer poln. Kub. Klafter in poln. Fl. auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr.......... 3,13461 (log. = 0,4961836)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Klaft. in Sgr. auf den Preis einer poln. Kub. Klafter in poln. Fl.............. 0,319019 (log. = 0,5038164—1)

Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise einer poln. Kub. Klafter in poln. Fl. wie 47 : 15, genauer wie 163 : 52.

Kub. Klafter und Schachtruthen.

F. z. V. poln. Kub. Klafter in preufs. Schachtruthen 1,15901½ (log. = 0,0640878)

F. z. V. preufs. Schachtruthen in poln. Kub. Klafter 0,862804 (log. = 0,9359122—1)

51 preufs. Schachtruth. = 44 poln. Kub. Klaft., od. genauer:
328 - - = 283 - - -

Preis einer Kub. Klaft. u. Schachtruthe.

F. z. Red. des Preises einer poln. Kub. Klafter in poln. Fl. auf den Preis einer preufs. Schachtruthe in Sgr. . : . 4,17948 (log. = 0,6211223)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Schachtruthe in Sgr. auf den Preis einer poln. Kub. Klafter in poln. Fl. 0,239264 (log. = 0,3788777—1)

Der Preis einer preufs. Schachtruthe in Sgr. verhält sich zum Preise einer poln. Kub. Klafter in poln. Fl. wie 46 : 11, genauer wie 163 : 39.

Kub. Klafter und Kub. Lachter.

F. z. V. poln. Kub. Klafter in preufs. Kub. Lachter 0,563280 (log. = 0,7507242—1)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in poln. Kub. Klafter 1,77531$\frac{6}{7}$ (log. = 0,2492758)

49 preufs. Kub. Lacht. = 87 poln. Kub. Klaft., od. genauer:
89 - - - = 158 - - - - -
316 - - - = 561 - - -

Scheffel (Korzec).

F. z. V. poln. Scheffel in preufs. 2,328902 (log. = 0,3671512)
F. z. V. preufs. Scheff. in poln. 0,429387 (log. = 0,6328488-1)

7 preufs. Scheff. = 3 poln. Scheff., oder genauer:
177 - - = 76 - - - -
701 - - = 301 - -

Scheffel (Korzec) auf 1 Morgen.

F. z. V. poln. Scheffel auf 1 poln. Morgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 1,062066 (log. = 0,0261514)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in poln. Scheff. auf 1 poln. Morgen 0,941561 (log. = 0,9738486—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der poln. Scheffel auf 1 poln. Morgen wie 17 : 16, genauer wie 154 : 145.

Preis eines Scheffels (Korzec).

F. z. Red. des Preises eines poln. Scheffels in poln. Fl. auf den Preis eines preuſs. Scheffels in Sgr. 2,07998
(log. = 0,3180589)

F. z. Red. des Preises eines preuſs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines polnischen Scheffels in poln. Fl. 0,480774
(log. = 0,6819411—1)

Der Preis eines preuſs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines poln. Scheffels in poln. Fl. wie 52 : 25.

Garnitzen und Metzen.

F. z. V. polnischer Garnitzen in preuſs. Metzen 1,164451
(log. = 0,0661213)

F. z. V. preuſs. Metzen in polnische Garnitzen 0,85877¾
(log. = 0,9338787—1)

85 preuſs. Metzen = 73 poln. Garnitzen, oder genauer:
262 - - = 225 - -

Preis einer Garnitze u. Metze.

F. z. Red. des Preises einer polnischen Garnitze in poln. Groschen auf den Preis einer preuſs. Metze in Sgr. 0,138665
(log. = 0,1419675—1)

F. z. Red. des Preises einer preuſs. Metze in Sgr. auf den Preis einer polnischen Garnitze in poln. Groschen 7,2116½
(log. = 0,8580325)

Der Preis einer preuſs. Metze in Sgr. verhält sich zum Preise einer polnischen Garnitze in poln. Groschen wie 5 : 36, genauer wie 52 : 375 oder 241 : 1738.

Faſs (Beczka) und Ohm.

S. Hectolitres und Ohm, S. 233.

Preis eines Fasses u. einer Ohm.

F. z. Red. des Preises eines polnischen Fasses (Beczka) in poln. Fl. auf den Preis einer preuſs. Ohm in Rthlr. . . . 0,221864
. (log. = 0,3460875—1)

F. z. Red. des Preises einer preuſs. Ohm in Rthlr. auf den Preis eines polnischen Fasses in poln. Fl. 4,50726
(log. = 0,6539125)

Der Preis einer preufs. Ohm in Rthlr. verhält sich zum Preise eines poln. Fasses (Beczka) in poln. Fl. wie 2 : 9, genauer wie 69 : 311.

Fafs (Beczka) u. preufs. Biertonne

verhalten sich wie Litres und Quart, Seite 234.

Preis eines Fasses und einer Tonne (Biermaafs).

F. z. Red. des Preises eines polnischen Fasses (Beczka) in poln. Fl. auf den Preis einer preufs. Tonne in Rthlr. .. 0,184887 (log. = 0,2669063—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Tonne in Rthlr. auf den Preis eines polnischen Fasses in poln. Fl. 5,40871 (log. = 0,7330937)

Der Preis einer preufs. Tonne in Rthlr. verhält sich zum Preise eines poln. Fasses (Beczka) in poln. Fl. wie 5 : 27, genauer wie 115 : 622.

Ebenso verhalten sich die Preise eines poln. Kwart in poln. Groschen und eines preufs. Quarts in Sgr.

Kwart und Quart.

S. Litres und Quart, Seite 234.

Kwart auf 1 Korzec.

F. z. V. polnischer Kwart auf 1 poln. Scheffel (Korzec) in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,375 = $\frac{3}{8}$ (log. = 0,5740313—1)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in poln. Kwart auf 1 poln. Scheffel 2,66667 = $2\frac{2}{3}$ (log. = 0,4259687)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der poln. Kwart auf 1 poln. Scheffel genau wie 3 : 8.

D. Gewichte.

Gröfse.

1 Funt (Pfund) Handelsgewicht = 405,504 Grammes. (S. das Seite 402 angeführte Gesetz vom 13ten Juni 1818.)

1 Medicinalpfund = 28 Loth 1 Drachme 11 Gran 42,626 Milligrammes des Handelsgewichts = 358,510626 Grammes. (Jäckel Bd. II. S. 438.)

Münzgewicht ist die alte kölnische Mark, S. 162.

Das alte polnische Handelspfund war gesetzlich dem breslauer Pfund gleich (Eytelwein Vergl. S. 118), dessen Gröfse ich unter Preufsen S. 162, 165 nach der letzten amtlichen Bestimmung angenommen habe.

Eintheilung des Handelsgewichts.

Centnar Centner.		Kamieni Stein.		Funtów Pfund.		Uncyi Unzen.		Lutów Loth.		Drachma Drachmen od. Qtch.
1	=	4	=	100	=	1600	=	3200	=	12800
		1	=	25	=	400	=	800	=	3200
				1	=	16	=	32	=	128
						1	=	2	=	8
								1	=	4

Drachma Drachme.		Skrupulów Skrupel.		Granów Gran.		Graników		Miligramów Milligrammes.
1	=	3	=	72	=	396	=	3168
		1	=	24	=	132	=	1056
				1	=	$5\frac{1}{2}$	=	44
						1	=	8

1 warschauer Centner Wollgewicht = 4 schwere Stein à 32 ℔ = 128 ℔. (Nelkenbrecher S. 485.)

Eintheilung des Medicinalgewichts.

Die gewöhnliche des Pfundes in 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran. (Hauschild Vergleichungstafeln S. 90.)

a) Polnische Centner à 100 Pfund.

F. z. V. poln. Ctr. in preufs. 0,788179 (log. = 0,8966249—1)
F. z. V. preufs. Ctr. in poln. 1,268747 (log. = 0,1033751)
160 preufs. Centner = 203 poln. Ctr. à 100 ℔.

a) Preis eines poln. Ctrs. à 100 Pfund.

F. z. Red. des Preises eines poln. Centners in poln. Fl. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. 0,204863 (log. = 0,3114639—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines poln. Centners in poln. Fl. 4,88131
(log. = 0,6885361)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines poln. Centners in poln. Fl. wie 17 : 83, genauer wie 59 : 288 oder 337 : 1645.

b) Polnische Centner Wollgewicht à 128 Pfund.*)

F. z. V. poln. Ctr. in preufs. 1,008869 (log. = 0,0038349)
F. z. V. preufs. Ctr. in poln. . . 0,99120$\frac{8}{9}$ (log. = 0,9961651—1)
455 preufs. Centner = 451 poln. Centner à 128 ℔.

b) Preis eines poln. Ctrs. à 128 Pfund.*)

F. z. Red. des Preises eines poln. Centners in poln. Fl. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. 0,160049
(log. = 0,2042539—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines poln. Centners in poln. Fl. 6,24807
(log. = 0,7957461)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines poln. Centners in poln. Fl. wie 4 : 25, genauer wie 129 : 806.

Pfunde.

F. z. V. poln. ℔. in preufs. . . . 0,866997 (log. = 0,9380176—1)
F. z. V. preufs. ℔. in polnische . . . 1,15340$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0619824)
13 preufs. ℔. = 15 poln. ℔., oder genauer:
176 - - = 203 - -

Ebenso verhalten sich Handelsunzen, Lothe, Quentchen. Die niederen Handelsgewichts-Einheiten können leicht durch Milligrammes oder Grammes mittelst der Reduktionszahlen S. 244 mit dem preufs. Quentchen verglichen werden.

*) Ich bemerke hier noch ausdrücklich, dafs der gesetzliche polnische Centner 100 ℔. enthält, und ich den Wollgewichts-Centner von 128 ℔. nur auf Grund der in Nelkenbrechers Taschenbuch S. 485 vorkommenden Angabe aufgenommen habe. Wenn derselbe jetzt ebenfalls zu 100 ℔. gerechnet wird, so hat man bei Vergleichungen die Sätze unter a) anzuwenden.

Preis eines Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines poln. ℔. in poln. Groschen auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr. 0,1862392 (log. = 0,2700712-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. auf den Preis eines poln. ℔. in poln. Groschen 5,36944 (log. = 0,7299288)

Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines poln. ℔. in poln. Gr. wie 8 : 43, genauer wie 46 : 247 oder 517 : 2776.

Pfunde auf 1 Morgen.

F. z. V. polnischer ℔. auf 1 polnischen Morgen in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen 0,395383 (log. = 0,5970178—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in polnische ℔. auf 1 polnischen Morgen 2,529194 (log. = 0,4029822)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der poln. ℔. auf 1 poln. Morgen wie 17 : 43, genauer wie 274 : 693.

Pfunde auf 1 Scheffel (Korzec).

F. z. V. poln. ℔. auf 1 poln. Scheffel in preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel..................... 0,372277 (log. = 0,5708664—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel in poln. ℔. auf 1 polnischen Scheffel............2,68617 (log. = 0,4291336)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der poln. ℔. auf 1 poln. Scheffel wie 35 : 94, genauer wie 188 : 505.

Pfunde auf 1 Fafs (Beczka) u. 1 Ohm.

F. z. V. poln. ℔. auf 1 poln. Fafs in preufs. ℔. auf 1 preufs. Ohm 1,191287 (log. = 0,0760163)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Ohm in poln. ℔. auf 1 poln. Fafs 0,83942$\frac{8}{9}$ (log. = 0,9239837—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Ohm verhält sich zur Anzahl der poln. ℔. auf 1 poln. Fafs (Beczka) wie 81 : 68, genauer wie 492 : 413.

Pfunde auf 1 Fafs (Beczka) u. 1 Tonne.

F. z. V. poln. ℔. auf 1 poln. Fafs in preufs. ℔. auf 1 preufs. Tonne (Biermaafs) 0,992739 (log. = 0,9968351—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Tonne in poln. ℔. auf 1 poln. Fafs 1,007314 (log. = 0,0031649)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Tonne (Biermaafs) verhält sich zur Anzahl der poln. ℔. auf 1 poln. Fafs (Beczka) wie 137 : 138, genauer wie 410 : 413.

Pfunde auf 1 Kwart und Quart verhalten sich wie Pfunde auf 1 Fafs und Tonne; s. den vorigen Satz.

Pfunde auf 1 laufenden Fufs.

F. z. V. poln. ℔. auf 1 lauf. polnischen Fufs in preufs. ℔. auf 1 lauf. preufs. Fufs 0,94482$\frac{6}{7}$ (log. = 0,9753521—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 lauf. preufs. Fufs in poln. ℔. auf 1 lauf. poln. Fufs 1,05839$\frac{5}{6}$ (log. = 0,0246479)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der poln. ℔. auf 1 lauf. poln. Fufs wie 17 : 18, genauer wie 137 : 145.

Pfunde auf 1 □Fufs.

F. z. V. poln. ℔. auf 1 poln. □Fufs in preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs 1,029643 (log. = 0,0126866)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs in poln. ℔. auf 1 poln. □Fufs 0,97121$\frac{0}{1}$ (log. = 0,9873134—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der poln. ℔. auf 1 poln. □Fufs wie 35 : 34, genauer wie 521 : 506.

Pfunde auf 1 Kub. Fufs.

F. z. V. poln. ℔. auf 1 poln. Kub. Fufs in preufs. ℔. auf 1 preufs. Kub. Fufs.............1,122073 (log. = 0,0500211)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Kub. Fufs in poln. ℔. auf 1 poln. Kub. Fufs 0,89120$\frac{7}{8}$ (log. = 0,9499789—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Kub. Fufs verhält sich zur Anzahl der poln. ℔. auf 1 poln. Kub. Fufs wie 46 : 41, genauer wie 671 : 598.

Medicinalpfunde.

F. z. V. polnischer Medicinal-℔. in preufs. 1,022029 (log. = 0,0094633)

F. z. V. preufs. Medicinal-℔. in polnische............. 0,978446
(log. = 0,9905367—1)

93 preufs. Medic.-℔. = 91 poln. Medic.-℔., oder genauer:
232 - - = 227 - -

Dasselbe Verhältnifs haben polnische und preufs. Medicinal-Unzen, Drachmen, Skrupel und Gran.

Preis eines Medicinalpfundes.

F. z. Red. des Preises eines poln. Medic.-℔. in poln. Groschen auf den Preis eines preufs. Med.-℔. in Sgr. 0,1579885
(log. = 0,1986255—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Medic.-℔. in Sgr. auf den Preis eines poln. Medic.-℔. in poln. Groschen 6,3295⅜
(log. = 0,8013745)

Der Preis eines preufs. Medic.-℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines poln. Medic.-℔. in poln. Groschen wie 3 : 19, genauer wie 88 : 557 oder 355 : 2247.

Medicinalpfunde auf 1 Kwart u. Quart.

F. z. V. poln. Medic.-℔. auf 1 poln. Kwart in preufs. Medic.-℔. auf 1 preufs. Quart 1,170256 (log. = 0,0682808)

F. z. V. preufs. Medic.-℔. auf 1 preufs. Quart in poln. Med.-℔. auf 1 poln. Kwart 0,854514 (log. = 0,9317192—1)

Die Anzahl der preufs. Medic.-℔. auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der poln. Medic.-℔. auf 1 poln. Kwart wie 55 : 47, genauer wie 598 : 511.

Reufsische Länder.

Nach der neuesten mir bekannt gewordenen und sehr zuverlässigen Quelle, nämlich des fürstl. schwarzb. rudolstädt. Landjägermeisters Herrn C. L. B. von Holleben Maafs-Reduktionstafel, Rudolstadt 1837, herrscht in den reufsischen Fürstenthümern noch dieselbe Verschiedenheit der Maafse, wie sie aus den Mittheilungen der Herren Chelius

und Hauschild (Maafs- und Gewichtsbuch, Art. Gera, Greiz, Hohenleuben, Schleiz, Zeulenroda) hervorgeht. Eine ausführliche Vergleichung dieser lokalen Maafse, nach Art der anderen in vorliegendem Werke abgehandelten Maafssysteme, würde unverhältnifsmäfsigen Raum erfordern; ich begnüge mich daher, nur die Grundverhältnisse nach den genannten Schriftstellern mitzutheilen, ohne im Stande zu sein, die Abweichungen in den Angaben aufzuklären.

Ebersdorf und Lobenstein. Der Fufs = 134,7 pariser Linien (v. Holleben). Er soll vielleicht dem alten nürnberger Fufs genau gleich sein, den Herr v. H. auch zu 134,7 par. Linien annimmt. — Die Ruthe hat 16 Fufs, der Acker 160 □Ruthen.

Gera. Der Fufs oder Baufufs = 286,2 Millimètres = 126,87 paris. Linien. Die Elle = 2 Fufs = 572,4 Millimètres = 253,74 paris. Linien. Die Ruthe = 16 leipziger Fufs (Chelius und Hauschild), nach Herrn v. Holleben aber ist der Fufs = 127 pariser Linien, und 16 solcher Fufse gehen auf die Ruthe. 1 Scheffel Landmaafs = 120 □Ruthen. — 1 Klafter Holzmaafs 3 Ellen oder 6 Fufs hoch und breit. (Scheitlänge?) 1 Eimer = 72 Kannen à 92,147 Centilitres oder 46,454 paris. Kub. Zoll. 1 Fafs Bier = 6 Eimer. 1 Scheffel à 4 Viertel à 4 Maafs = 10616 Centilitres = 5352 paris. Kub. Zoll. — 1 Centner 110 leipziger ℔. à 32 Loth. 22 solcher ℔. = 21 ℔. Stadtfleischergewicht = 20 ℔. Dorffleischergewicht. (Chelius Seite 266.)

Greiz. 1 Elle = 588,5 Millimètres = 260,88 paris. Linien. Die Ruthe nach Hauschild 8 leipziger Ellen, nach von Holleben 16 Fufs à 125,3 paris. Linien. (Den gemeinen leipziger Fufs setzt Herr v. H. = 125,1 pariser Linien.) 1 Scheffel oder Acker = 160 □Ruthen. — 1 Klafter 3 greizer Ellen hoch und breit, Scheitlänge $1\frac{1}{2}$ oder $1\frac{3}{4}$ Ellen.

Hohenleuben. Die Elle = 2 Fufs = 568,5 Millimètres = 252 paris. Linien. Die Ruthe = 16 leipziger Fufs, 1

Scheffel = 180 □Ruthen. Die Klafter 3 Ellen breit und hoch, Scheitlänge gewöhnlich 3 Fufs. — 1 Scheffel = 4 Viertel à 4 Maafs; 1 Viertel ohngefähr = 1630 pariser Kub. Zoll = 3233⅓ Centilitres. — Gewicht das leipziger.

Schleiz. 1 Elle = 565,2 Millimètres = 250,55 pariser Linien. Nach Hauschild hat die Ruthe 16 leipziger Fufs, der Scheffel 180 □Ruthen, nach v. Holleben die Ruthe 12 rheinl. oder preufs. Fufs, der Morgen 160 □Ruthen. Ohne Zweifel ist das erstere Feldmaafs, das andere Waldmaafs. Der zur Aufbereitung der Hölzer übliche Fufs enthält 125,3 pariser Linien (v. Holleben, Tafel B.), soll also wahrscheinlich die Hälfte der obigen Elle sein.

Zeulenroda. 1 Fufs = 290 Millimètres = 128,556 pariser Linien. 1 Elle = 2 Fufs. Flächenmaafs wie Gera. 1 Kanne = 40,78 paris. Kub. Zoll = 80,893 Centilitres. Getreidemaafs wie Hohenleuben, Handelsgewicht wie Leipzig.

Rom.

Von römischen Maafsen führe ich nur einige an, welche den Architekten interessiren. Die angenommenen Gröfsen beruhen auf dem Artikel Maafs in Gehler's physikalischem Wörterbuch Bd. VI. Leipzig 1836, Seite 1248, 1386, nach Cagnazzi und Kelly. Vergl. auch Chelius S. 310.

Gröfse.

1 alter römischer Fufs = 294,5 Millimètres = 130,551 pariser Linien (Mittel aus 6 in Herculanum gefundenen Etalons. Nach Jomard ist der alte römische Fufs = 131,14, nach Romé de l'Isle = 130,6 paris. Linien etc.)

1 neuer römischer Palm (Feldmesser- und Baumaafs) = 223,4 Millimètres = 99,0323 pariser Linien.

Eintheilung.

1 Iter = 93750 alte röm. Fufs.	Pes. Palma. Uncia. Digitus.
1 Milliarium = 5000 - -	1 = 4 = 12 = 16
1 Pertica ... = 10 - -	1 = 3 = 4
1 Passus = 5 - -	1 = $1\frac{1}{3}$
1 Cubitus ... = $1\frac{1}{2}$ - -	1 Pollex = 0,1 Fufs (bei spä-
1 Palmipes = $1\frac{1}{4}$ - -	teren Schriftstellern).

Eintheilung des jetzigen römischen Maafses:

1 Bau-Canna	= 10 Palmi	= 120 Once	= 600 Minuti	= 1200 Decimi.
	1 -	= 12 -	= 60 -	= 120 -
		1 -	= 5 -	= 10 -
			1 -	= 2 -

Alte römische Fufs.

F. z. V. alter röm. Fufs in preufs. $0{,}93833\frac{5}{6}$ (log. = 0,9723582-1)

F. z. V. preufs. Fufs in alte römische $1{,}06571\frac{6}{7}$ (log. = 0,0276418)

76 preufs. Fufs = 81 alte römische Fufs, oder genauer:
350 - - = 373 - - -

Alte römische □Fufs.

F. z. V. alter römischer □Fufs in preufs. $0{,}88047\frac{3}{4}$ (log. = 0,9447164—1)

F. z. V. preufs. □Fufs in alte röm. 1,135752 (log. = 0,0552836)

81 preufs. □Fufs = 92 alte römische □Fufs, od. genauer:
221 - - = 251 - - -

Alte römische Kub. Fufs (Quadrantale, Amphora).

F. z. V. alter römischer Kub. Fufs in preufs. 0,826180 (log. = 0,9170746—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in alte röm. 1,210390 (log. = 0,0829254)

19 preufs. Kub. Fufs = 23 alte röm. Kub. Fufs, od. genauer:
385 - - = 466 - - -

Neue röm. Palm (Palmo dei Architetti).

F. z. V. römischer Palm in preufs. Fufs 0,711797 (log. = 0,8523561—1)

F. z. V. preufs. Fufs in röm. Palm 1,404895 (log. = 0,1476439)

42 preufs. Fufs = 59 römische Palm, oder genauer:
368 - - = 517 - -

Neue römische □Palm.

F. z. V. römischer □Palm in preufs. □Fufs 0,506655 (log. = 0,7047122—1)

F. z. V. preufs. □Fufs in römische □Palm 1,97373 (log. = 0,2952878)

38 preufs. □Fufs = 75 römische □Palm, oder genauer:
571 - - = 1127 - -

Neue römische Kub. Palm.

F. z. V. römischer Kub. Palm in preufs. Kub. Fufs 0,360635 (log. = 0,5570683—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in römische Kub. Palm ... 2,77288 (log. = 0,4429317)

22 preufs. Kub. Fufs = 61 römische Kub. Palm, od. genauer:
295 - - - = 818 - - -

Rufsland.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 Arschine = 28 engl. Zoll = 315,2664 pariser Linien.

1 Werst = 3500 engl. oder russische Fufs.

Die Meile der Ostseeprovinzen = 7, die finnländische Meile = 10 Werst.

Eintheilung.

1 Faden (Sashén, СаженЪ)

= 3 Arschinen	= 7 Fufs	= 48 Werschock	= 84 Zoll	= 1008 Lin.	
1 -	= $2\frac{1}{3}$ -	= 16 -	= 28 -	= 336 -	
	1 -	= $6\frac{6}{7}$ -	= 12 -	= 144 -	
		1 -	= $1\frac{3}{4}$ -	= 21 -	
			1 -	= 12 -*)	

*) Nach einer anderen Angabe wird der russische Zoll in 10 Linien à 10 Skrupel getheilt. Auch soll der Faden beim Feldmessen gewöhnlich in 10 Zehntel eingetheilt werden.

1 Werst = 500 Faden = 1500 Arschinen = 3500 russ. oder engl. Fufs.

Auch der rheinl. oder preufs. Fufs ist in Rufsland gebräuchlich.

Die Regulirung der russ. Maafse und Gewichte ist durch den Ukas vom 11. Okt. 1835 erfolgt. (S. Allgem. Preufs. Staats-Zeitung vom 29. Dec. 1835.) Die Ostseeprovinzen haben jedoch ihre besonderen Maafse; ich habe davon erst bei den Flächenmaafsen u. f. die wichtigsten aufgenommen.

Fufs, Zoll, Duodecimallinien, s. engl. Fufs S. 190. Daselbst findet sich auch die Vergleichung für russ. Decimallinien des Zolles.*)

Werschock und Zoll.

F. z. V. von Werschock in preufs. Zoll..............1,699488
(log. = 0,2303181)

F. z. V. preufs. Zoll in Werschock..................0,58841$\frac{2}{3}$
(log. = 0,7696819−1)

17 preufs. Zoll = 10 Werschock, oder genauer:
1329 - - = 782 -

Arschinen und Fufs.

F. z. V. von Arschinen in preufs. Fufs 2,265984
(log. = 0,3552569)

F z. V. preufs. Fufs in Arschinen 0,441309 (log.=0,6447431-1)

34 preufs. Fufs = 15 Arschinen, oder genauer:
213 - - = 94 - - -
886 - - = 391 -

Arschinen und Ellen.

F. z. V. von Arschin. in preufs. Ellen 1,066345 (log.=0,0278978)

F. z. V. preufs. Ellen in Arsch. 0,93778$\frac{2}{3}$ (log. = 0,9721022-1)

16 preufs. Ellen = 15 Arschinen, oder genauer:
225 - - = 211 -

Arschinen und Lachter können durch Faden und Lachter (s. unten) verglichen werden.

*) S. die Anmerkung auf der vorigen Seite.

Preis eines laufenden Fufses. *)

F. z. Red. des Preises eines lauf. russ. (engl.) Fufses in Kopeken auf den Preis eines lauf. preufs. Fufses in Pfennigen 3,99360 (log. = 0,6013649)

F. z. Red. des Preises eines lauf. preufs. Fufses in Pf. auf den Preis eines lauf. russ. Fufses in Kopeken 0,250401 (log. = 0,3986351—1)

Der Preis eines lauf. preufs. Fufses in Pf. verhält sich zum Preise eines lauf. russ. Fufses in Kopeken wie 4 : 1, genauer wie 623 : 156 oder 1873 : 469.

Preis einer Arschine und Elle.

F. z. Red. des Preises einer Arschine in Kopeken auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. 0,303086 (log. = 0,4815660—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. auf den Preis einer Arschine in Kopeken...... 3,29939 (log. = 0,5184340)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise einer Arschine in Kop. wie 10 : 33, genauer wie 167 : 551 oder 658 : 2171.

Faden (Sashén) und Lachter.

F. z. V. russischer Faden in preufs. Lachter 1,019693 (log. = 0,0084694)

*) Nach dem Münzgesetz vom 2. Juli 1810 werden die russischen Silberrubel von $83\frac{1}{3}$ Solotnik fein so ausgeprägt, dafs 100 Stück 5 ℔. 6 Solotnik wiegen. (Jäckel Bd. II. S. 238, Nelkenbrecher S. 401.) Nach der von mir berechneten Gröfse des russischen Münz- und Handelspfundes (siehe Gewichte) gehen auf die preufs. kölnische Mark 12,99528 Silberrubel à 100 Kopeken, und die Parivergleichung des russ. und preufs. Geldes, wobei natürlich die Scheidemünze nicht nach ihrem Gehalt oder Gewicht, sondern nach dem nominellen Verhältnifs zur Haupteinheit des Rubels und Thalers zu betrachten ist, würde folgende sein:

1 Silberrub. = 1 Rthl. 2 Sgr. $3\frac{5}{6}$ Pf.	1 Rthlr. = 92,8234 Kopeken.
1 Kopeke = 3,87833 Pfenn.	1 Sgr. = 3,09411 Kopeken.
	1 Pf. = 0,257843 Kopeken.

Meine Preisvergleichungen beziehen sich auf Silberrubel und Kopeken (als 100tel des Silberrubels) nach der obigen gesetzlichen Ausprägung. Im Verkehr wird die kölnische Mark fein zu 13 Rubel gerechnet. Platinamünzen werden seit 1829 so ausgeprägt, dafs ein Dreirubelstück das Gewicht eines halben Silberrubels hat und 2 Solotnik 41 Doli reine Platina enthält. (Nelkenbrecher S. 402) — Der Cours der Papierrubel gegen Silber ist veränderlich, und wird von Zeit zu Zeit gesetzlich festgestellt. (1 Silberrubel circa = 360—370 Kopeken in Papier.)

F. z. V. preufs. Lachter in russische Faden 0,98068⅞ (log. = 0,9915306—1)

52 preufs. Lachter = 51 russische Faden, oder genauer:
466 „ „ = 457 „ „

Faden (Sashén) und Ruthen.

F. z. V. russischer Faden in preufs. Ruthen 0,566496 (log. = 0,7531969—1)

F. z. V. preufs. Ruthen in russische Faden 1,76523⅞ (log. = 0,2468031)

17 preufs. Ruthen = 30 russische Faden, oder genauer:
443 „ „ = 782 „ „

Werst und preufs. Meilen.

F. z. V. von Werst in preufs. Meilen 0,141624 (log.=0,1511370-1)
F. z. V. preufs. Meilen in Werst .. 7,06095 (log. = 0,8488630)

82 preufs. Meilen = 579 Werst, oder genauer:
443 „ „ = 3128 „

Preis einer Werst und Meile.

F. z. Red. des Preises einer Werst in S. Rbl. auf den Preis einer preufs. Meile in Rthlr. ... 7,6068$\frac{6}{7}$ (log. = 0,8812057)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Meile in Rthlr. auf den Preis einer Werst in S. Rbl. 0,131460 (log.=0,1187943—1)

Der Preis einer preufs. Meile in Rthlr. verhält sich zum Preise einer Werst in S. Rubel wie 38 : 5, genauer wie 677 : 89, oder 1993 : 262.

Werst und geograph. Meilen.

F. z. V. von Werst in geograph. Meilen 0,1440154 (log. = 0,1584090—1)

F. z. V. geograph. Meilen in Werst 6,94370 (log. = 0,8415910)

71 geograph. Meilen = 493 Werst, oder genauer:
373 „ „ = 2590 „

Werst und Fufs.

1 Werst = 3399 preufs. Fufs, (log. = 3,5313480).

Die Vergleichung preufs. und geographischer Meilen mit russ. oder engl. Fufsen s. Seite 193.

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

□Faden.		□Arschin.*)		□Fufs.		□Werschock.*)		□Zoll.
1	=	9	=	49	=	2304	=	7056
		1	=	$5\frac{4}{9}$	=	256	=	784
				1	=	$47\frac{1}{49}$	=	144
						1	=	$3\frac{1}{16}$

1 Dessätine = 2400 □Faden = 21600 □Arschinen = 117600 □Fufs. (Andere nicht gesetzliche Dessätinen sind die in einigen Gegenden gebräuchliche von 3200, und die kasansche von 3600 □Faden; in officiellen Verhandlungen wird aber immer nur die obige von 2400 □Faden angewandt. S. v. Löwis Tabellar. Uebers. etc. Seite 10.)

1 □Werst = $104\frac{1}{6}$ Dessätinen.

1 liefländische und kurländische Tonnstelle = 35 Kappen = 56000 russ. oder engl. □Fufs. 1 Loofstelle = 25 Kappen = 40000 □Fufs.

1 ehstländische Tonnstelle = 67500 □Fufs; 1 Loofstelle = 22500 □Fufs.

Das lithauische Maafs s. unter Preufsen S. 128 u. f., einige zusammengesetzte Vergleichungen im gegenwärtigen Artikel.

Finnland hat schwedisches Flächenmaafs.

Vorstehendes gründet sich gröfstentheils auf die Angaben des Hrn. v. Löwis (Tab. Uebersicht etc. Dorpat 1829); als Grundlage für die Maafse der Ostseeprovinzen habe ich jedoch nach den Mittheilungen des Herrn Aldefeld (d. Maafse u. Gewichte etc. S. 219 u. f.) den englischen Fufs angenommen, weil derselbe auch schon in früherer Zeit zu den Gütervermessungen gedient zu haben scheint. Herr v. Löwis hat dagegen die liefländisch-schwedische Landmesser-Elle an einer für genau gehaltenen Kopie des nicht mehr vorhandenen alten Originals = 612 Millimètres oder 271,297 pariser Linien, also um etwa 1 Linie gröfser als 2 englische Fufs, gefunden. Die revalsche (ehstländische) Tonnstelle nimmt derselbe zu 1377,571 □Sashén an, welches offenbar 67500 engl. □Fufs sein sollen.

*) Für den Fall, dafs auch □ und Kub. Arschinen und Werschock zuweilen als Flächen- und Körpermaafs gebraucht werden, habe ich die unten folgenden Reduktionszahlen aufgenommen.

□Fufs, □Zoll, □Duodecimallinien.

S. englische □Fufs S. 194.

Der dortige Artikel „□Linien“ gilt für □Decimallinien des Duodecimalzolles.

Preis eines □Fufses.

F. z. Red. des Preises eines russischen (engl.) □Fufses in Kopeken auf den Preis eines preufs. □Fufses in Pf. 4,11230 (log. = 0,6140850)

F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Pf. auf den Preis eines russischen □Fufses in Kopeken 0,243173 (log. = 0,3859150—1)

Der Preis eines preufs. □Fufses in Pf. verhält sich zum Preise eines russischen □Fufses in Kopeken wie 37 : 9, genauer wie 769 : 187.

□Werschock und □Zoll.

F. z. V. von □Werschock in preufs. □Zoll 2,88826 (log. = 0,4606362)

F. z. V. preufs. □Zoll in □Werschock 0,346229 (log. = 0,5393638—1)

26	preufs. □Zoll	=	9	□Werschock, oder genauer:
517	- -	=	179	- - -
2042	- -	=	707	-

□Arschinen und □Fufs.

F. z. V. von □Arschinen in preufs. □Fufs 5,13468 (log. = 0,7105137)

F. z. V. preufs. □Fufs in □Arschinen 0,194754 (log. = 0,2894863—1)

77	preufs. □Fufs	=	15	□Arschinen, oder genauer:
267	- -	=	52	- - -
1525	- -	=	297	-

□Arschinen und □Lachter

sind leicht durch den folgenden Satz zu vergleichen, da 1 □Faden = 9 □Arschinen.

□Faden und □Lachter.

F. z. V. russischer □Faden in preufs. □Lachter 1,03977¾ (log. = 0,0169388)

F. z. V. preufs. □Lachter in russische □Faden 0,961748
(log. = 0,9830612—1)
26 preufs. □Lachter = 25 russische □Faden, od. genauer:
183 - - = 176 - -

□Faden und □Ruthen.

F. z. V. russischer □Faden in preufs. □Ruthen 0,320918
(log. = 0,5063937—1)
F. z. V. preufs. □Ruthen in russische □Faden 3,11606
(log. = 0,4936063)
26 preufs. □Ruthen = 81 russ. □Faden, oder genauer:
112 - - = 349 - -

Gesetzliche oder Kronen-Dessätinen.

F. z. V. von Dessätinen in preufs. Morgen 4,27890
(log. = 0,6313324)
F. z. V. preufs. Morgen in Dessätinen 0,233705
(log. = 0,3686676—1)
77 preufs. Morgen = 18 Dessätinen, oder genauer:
629 - - = 147 -

Die anderen Dessätinen (von 3200 und 3600 □Faden) können leicht durch □Faden auf □Ruthen reducirt werden.

Preis einer gesetzlichen Dessätine.

F. z. Red. des Preises einer Dessätine in S. Rbl. auf den Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. 0,251773$\frac{4}{5}$ (log.=0,4010100-1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Morgens in Rthlr. auf den Preis einer Dessätine in S. Rbl. 3,97182 (log.=0,5989900)
Der Preis eines preufs. Morgens in Rthlr. verhält sich zum Preise einer Dessätine in S. Rbl. wie 71 : 282.

Liefländische u. kurländ. Tonnstellen.

F. z. V. liefländischer Tonnstellen in preufs. Morgen 2,037573
(log. = 0,3091131)
F. z. V. preufs. Morgen in liefländische Tonnstellen 0,490780
(log. = 0,6908869—1)
163 preufs. Morgen = 80 liefländ. Tonnstellen, od. genauer:
705 - - = 346 - -

Liefländische u. kurländ. Loofstellen.

F. z. V. liefländischer Loofstellen in preufs. Morgen 1,455409
(log. = 0,1629851)
F. z. V. preufs. Morgen in liefländische Loofstellen 0,687092
(log. = 0,8370149—1)
16 preufs. Morgen = 11 liefländ. Loofstellen, od. genauer:
767 - - = 527 - -

Ehstländische Tonnstellen.

F. z. V. ehstländischer Tonnstellen in preufs. Morgen 2,45600
(log. = 0,3902289)
F. z. V. preufs. Morgen in ehstländische Tonnstellen $0{,}40716\frac{5}{6}$
(log. = 0,6097711—1)
27 preufs. Morgen = 11 ehstländ. Tonnstellen, od. genauer:
307 - - = 125 - -

Ehstländische Loofstellen.

F. z. V. ehstländischer Loofstellen in preufs. Morgen $0{,}81866\frac{7}{8}$
(log. = 0,9131076—1)
F. z. V. preufs. Morgen in ehstländische Loofstellen 1,221497
(log. = 0,0868924)
9 preufs. Morgen = 11 ehstländ. Loofstellen, od. genauer:
307 - - = 375 - -

Preisvergleichungen dieser Tonn- und Loofstellen können mittelst ihrer Verhältnisse zur Dessätine (nach engl. □Fufsen, s. Gröfse und Eintheil.) vorgenommen werden.

□ Werst u. preufs. □ Meilen.

F. z. V. von □Werst in preufs. □Meilen $0{,}0200573\frac{6}{7}$
(log. = 0,3022739—2)
F. z. V. preufs. □Meilen in □Werst 49,8570 (log. = 1,6977261)
7 preufs. □Meilen = 349 □Werst.

□ Werst u. geograph. □ Meilen.

F. z. V. von □Werst in geograph. □Meilen 0,02074044
(log. = 0,3168180—2)
F. z. V. geogr. □Meilen in □Werst 48,2150 (log. = 1,6831820)
14 geograph. □Meilen = 675 □Werst, oder genauer:
200 - - = 9643 -

□ Werst, Morgen, □ Meilen, Dessätinen.

1 □Werst = 445 preufs. Morgen 129 □Ruth., (log. = 2,6490612)
1 preufs. □Meile = 5193,44 Dessätinen, (log. = 3,7154550)
1 geograph. □Meile = $5022,\frac{39}{40}$ Dessätinen, (log. = 3,7009108)

C. Körpermaafse.

G r ö f s e.

1 Weddro (für Flüssigkeiten) enthält 30 ℔. destillirten Wassers bei der Temperatur von $13\frac{1}{3}$° Réaum.; da nun nach der Grundbestimmung des russ. Gewichts ein russischer oder engl. Kub. Zoll destillirten Wassers bei derselben Temperatur 368,361 Theile (Doli) wiegt, so ist die Weddro = 750,568 russ. Kub. Zoll = 620,019 pariser Kub. Zoll.

1 Tschetwerik (für schüttbare Körper) enthält unter denselben Bedingungen 64 russ. ℔. destillirten Wassers, ist demnach = 1601,212 russ. oder engl. Kub. Zoll = $1322,70\frac{7}{8}$ pariser Kub. Zoll.

Nach Hrn. **Aldefeld's** Angabe (S. 215 seines Werks) sollen für die Weddro und den Tschetwerik in runden Zahlen 750 und 1600 russ. Kub. Zoll angenommen sein. Da ich den Ukas vom 11ten Oktob. 1835 nicht habe erhalten können, so kann ich nur *vermuthen*, dafs jene runden Zahlen für den praktischen Gebrauch bestimmt sind, wenn kubische Maafse auf Hohlmaafse reducirt werden sollen; die gesetzlichen Gröfsen aber habe ich nach dem Princip, in meinen Reduktionslogarithmen für scharf bestimmte Maafse keine gröfseren Fehler zu dulden, als sie während der Berechnung durch unvermeidliche Anhäufung von selbst entstehen, so genommen, wie sie sich nach der Festsetzung des Wassergewichts, welche die preufs. Staatszeitung vom 29. Dec. 1835 mittheilt, ergeben. Auch scheint es mir, dafs, wenn 750 und 1600 Kub. Zoll die genauen Gröfsen wären, wonach die Originale angefertigt sind, des Wassergewichts bezüglich der Hohlmaafse in dem Gesetz gar nicht erwähnt sein würde. — Die folgenden Körpermaafse habe ich aus Herrn **Aldefeld's** Werk entnommen.

1 russ. Kalktonne = $\frac{1}{48}$ Kub. Faden = $7\frac{7}{48}$ russ. oder engl. Kub. Fufs.

1 liefländischer und kurländischer Stoof = $77\frac{5}{6}$ russ. oder engl. Kub. Zoll = 64,2955 pariser Kub. Zoll. 1 Pegel oder Visirstoof = $1\frac{1}{6}$ Stoof.

1 liefl. und kurl. Loof 4203 russ. Kub. Zoll = 3471,96 pariser Kub. Zoll.

1 ehstländischer Stoof = 71,75 russ. Kub. Zoll = 59,2703 paris. Kub. Zoll.

1 ehstländischer Loof = 2589,9 russ. Kub. Zoll = 2139,43 pariser Kub. Zoll. (Diese Loofe und Stoofe unterscheiden sich nur um wenige Kub. Zolle von den älteren Maafsen, die Herr v. Löwis S. 105 u. 106 in paris. Kub. Zollen ausdrückt.)

Alte lithauische Körpermaafse s. unter Preufsen S. 147, 160. Nur einige zusammengesetzte Vergleichungen folgen unten.

Die finnländischen Körpermaafse sind den schwedischen gleich, oder können ihnen wenigstens gleich gerechnet werden.

Eintheilung.

1 Kub. Faden

= 27 Kub. Arschinen = 343 Kub. Fufs à 1728 Kub. Zoll.

1 - - = $12\frac{19}{27}$ - -

1 Kub. Fufs = $322\frac{146}{343}$ Werschock.

1 Kub. Arschine = 4096 Kub. Werschock = 21952 Kub. Z.

1 - - = $5\frac{23}{64}$ - -

Russisches Getreidemaafs.

Tschetwert		Osmin		Pajok		Tschetwerik		Tschetwerka		Garnez.
1	=	2	=	4	=	8	=	32	=	64
		1	=	2	=	4	=	16	=	32
				1	=	2	=	8	=	16
						1	=	4	=	8
								1	=	2

1 Kuhl oder Sack = 8 oder 10 Tschetwerik. (Das eine giebt Hr. v. Löwis S. 67, das andere Nelkenbrecher S. 406 an.)

Russisches Flüssigkeitsmaafs.

1 Weddro = 10 Kruschki*) oder Stoof.

*) Da ich nicht Russisch verstehe, so verzeihe man, wenn ich die Pluralendungen gar nicht oder falsch bilde, und die orthographischen Fehler Anderer abschreibe. — Die Schreibart Ehstland statt der in Deutschland gewöhnlichen Esthland habe ich nach mehreren in Dorpat herausgekommenen Schriften angenommen.

1 Weddro nach der älteren noch gestatteten Eintheilung = 4 Tschetwerki = 8 Osmuschki oder Kruschki. Diese Flüssigkeits - Tschetwerka ($\frac{1}{4}$ Weddro) ist demnach nicht mit der Getreide-Tschetwerka ($\frac{1}{4}$ Tschetwerik) zu verwechseln.

Beim Zollwesen ist 1 Fafs (Sorokowoi) = 40, 1 Pipe = 36, 1 Oxhoft = 18, 1 Ahm = 12, 1 Anker = 3, 1 Stekan = $1\frac{1}{2}$ Weddro (Aldefeld S. 215). Die einfachen und zusammengesetzten Vergleichungen habe ich unten nur auf die Weddro bezogen, daher man für Fafs, Pipe, etc., die eben mitgetheilten Verhältnisse zu berücksichtigen hat.

Provinzielle Körpermaafse.

Die ältere Eintheilung (und resp. Gröfse) derselben nach Hrn. v. Löwis (S. 68 seiner Tabellar. Uebersicht, 1829) ist folgende:

1 riga'sche (liefländische) Kanne = 2 Stoof à 4 Quartier; 1 Loof = $52\frac{3}{4}$ Stoof = 6 Külmit in der Stadt, auf dem Lande = 3 Külmit = 6 Sechstel; 1 Last Roggen = 45 Loof, Weizen und Gerste = 48 Loof, Malz, Hafer und Erbsen = 60 Loof, Lein- und Hanfsaat = 24 Loof, Salz = 18 Tonnen à 2 Loof (nach Nelkenbrecher), Heringe etc. = 12 Tonnen; 1 Fafs Branntwein = 120 Stoof = 100 Pegelstoof. — 1 Last Roggen, Weizen, Gerste, Erbsen in Mietau und Liebau (Kurland) = 48 Loof, 1 Last Hafer und Malz = 60 Loof. — 1 revalsche (ehstländische) Last Getreide = 24 Tonnen à 3 Loof, 1 Last Salz = 18 Tonnen (à 4 Loof?); 1 Fafs Bier oder Branntwein = 130 Stoof.

Die Eintheilung derselben Maafse nach Herrn Aldefeld (S. 218 u. f. seiner Schrift über Maafse und Gewichte, 1838): In Kurland und Liefland ist 1 Oxhoft = 3 Viertel = 6 Anker = 180 Stoof, 1 Brautonne = 105 Stoof, 1 Fafs Branntwein = 120, 1 Tonne Bier = 90 Stoof; 1 Last Getreide = 48 Loof, Hafer und Malz = 60 Loof à 54 Stoof. (Letzteres stimmt genau mit der Gröfse des Flüssigkeits-Stoofs in engl. Kub. Zollen, s. oben.) 1 Tonne Korn, Leinsaamen, Kalk = 2 Loof, Salz = $106\frac{3}{4}$ Stoof,

Steinkohlen = $494\frac{2}{5}$ Stoof, 1 liebau'sche Salztonne = 125 alte Stoof à $79\frac{61}{90}$ engl. Kub. Zoll oder $65,819\frac{1}{2}$ pariser Kub. Zoll. — In Ehstland ist 1 Oxhoft = $1\frac{1}{2}$ Ohm = 6 Anker = 192 Stoof à 4 Quartier; 1 Fafs Bier und Branntwein = 130 Stoof; 1 Last Getreide = 24 Tonnen = 72 Loof à 3 Kulmit à 12 Stoof. (Dies stimmt nicht genau mit den obigen Ausdrücken des Loofs und Stoofs in engl. Kub. Zollen, so dafs 1 ehstländisches Flüssigkeitsstoof einem Getreidestoof nur beinahe gleich ist.) 1 ehstl. Last Leinsaat = 12 Tonnen = 36 Loof, 1 Salztonne = = 4 Loof.

Kub. Fufs, Kub. Zoll, Kub. Duodecimallinien, s. engl. Kub. Fufs S. 198. Die dortige Reduktion von Kub. Linien würde sich auf russ. Kub. Decimallinien des Duodecimalzolles beziehen.

Preis eines Kub. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines russischen (engl.) Kub. Fufses in Kopeken *) auf den Preis eines preufs. Kub. Fufses in Pf. 4,23453 (log. = 0,6268049)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Pf. auf den Preis eines russischen Kub. Fufses in Kopeken .. 0,236154 (log. = 0,3731951—1)

Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Pf. verhält sich zum Preise eines russ. Kub. Fufses in Kopeken wie 72 : 17, genauer wie 343 : 81 oder 1300 : 307.

Kub. Fufs auf 1 Dessätine.

F. z. V. russischer Kub. Fufs auf 1 Dessätine in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,214046 (log. = 0,3305077—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in russische Kub. Fufs auf 1 Dessätine 4,67189 (log. = 0,6694923)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der russ. Kub. Fufs auf 1 Dessätine wie 3 : 14, genauer wie 64 : 299.

*) Ich wiederhole ausdrücklich, dafs ich unter Kopeken immer 100tel des Silberrubels verstehe.

Kub. Werschock u. Kub. Zoll.

F. z. V. von Kub. Werschock in preufs. Kub. Zoll .. 4,90856
(log. = 0,6909543)

F. z. V. preufs. Kub. Zoll in Kub. Werschock 0,203726
(log. = 0,3090457—1)

54 preufs. Kub. Zoll = 11 Kub. Werschock, od. genauer:
2523 - - - = 514 - -

Kub. Arschinen u. Kub. Fufs.

F. z. V. von Kub. Arschinen in preufs. Kub. Fufs .. 11,6351$\frac{1}{2}$
(log. = 1,0657706)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in Kub. Arschinen 0,085946$\frac{7}{8}$
(log. = 0,9342294—2)

861 preufs. Kub. Fufs = 74 Kub. Arschinen.

Kub. Arschinen u. Kub. Lachter

mögen durch den folgenden Satz verglichen werden, indem ein Kub. Faden = 27 Kub. Arschinen.

Kub. Faden u. Kub. Lachter.

F. z. V. russischer Kub. Faden in preufs. Kub. Lachter 1,0602$\frac{49}{50}$
(log. = 0,0254081)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in russische Kub. Faden 0,943174
(log. = 0,9745919—1)

88 preufs. Kub. Lachter = 83 russische Kub. Faden.

Kub. Faden und Klafter.

F. z. V. russischer Kub. Faden in preufs. Klafter ... 2,90878
(log. = 0,4637104)

F. z. V. preufs. Klafter in russische Kub. Faden 0,343787
(log. = 0,5362896—1)

32 preufs. Klafter = 11 russ. Kub. Faden, oder genauer:
829 - - = 285 - - - - -
1690 - - = 581 - - -

Preis eines Kub. Fadens u. einer Klafter.

F. z. Red. des Preises eines russ. Kub. Fadens in Kopeken auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr. 0,111110$\frac{0}{1}$
(log. = 0,0457533—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den Preis eines russ. Fadens in Kopeken 9,00009 (log. = 0,9542467)

Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise eines russ. Kub. Fadens in Kopeken wie 1 : 9.

Kub. Faden auf 1 Dessätine.

F. z. V. russischer Kub. Faden auf 1 Dessätine in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen .. 0,679795 (log. = 0,8323780—1)

F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in russische Kub. Faden auf 1 Dessätine 1,47103½ (log. = 0,1676220)

Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der russ. Kub. Faden auf 1 Dessätine wie 17 : 25, genauer wie 397 : 584.

Kub. Faden u. Schachtruthen.

F. z. V. russ. Kub. Faden in preufs. Schachtruthen .. 2,18158 (log. = 0,3387717)

F. z. V. preufs. Schachtruthen in russ. Kub. Faden 0,458383 (log. = 0,6612283—1)

24 preufs. Schachtruthen = 11 russ. Kub. Faden, od. genauer:
853 - - = 391 - - -

Preis eines Kub. Fadens und einer Schachtruthe.

F. z. Red. des Preises eines russ. Kub. Fadens in Kopeken auf den Preis einer preufs. Schachtruthe in Sgr. 0,148147 (log. = 0,1706920—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Schachtruthe in Sgr. auf den Preis eines russ. Kub. Fadens in Kopeken ... 6,7500$\frac{6}{7}$ (log. = 0,8293080)

Der Preis einer preufs. Schachtruthe in Sgr. verhält sich zum Preise eines russ. Kub. Fadens in Kopeken wie 4 : 27.

Tschetwert und Scheffel.

F. z. V. von Tschetwert in preufs. Scheffel 3,81907 (log. = 0,5819577)

F. z. V. preufs. Scheffel in Tschetwert 0,261844 (log. = 0,4180423—1)

42 preufs. Scheffel = 11 Tschetwert, oder genauer:
1562 - - = 409 -

Osmin, Pajok, Tschetwerik und Tschetwerka können nach ihrem Verhältnifs zum Tschetwert oder Garnez (s. Eintheilung) auf preufs. Scheffel oder Metzen reducirt werden.

Preis eines Tschetwert.

F. z. Red. des Preises eines Tschetwert in Kopeken auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 0,084626$\frac{4}{5}$ (log. = 0,9275061—2)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines Tschetwert in Kopeken 11,8166$\frac{3}{4}$ (log.=1,0724939)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines Tschetwert in Kopeken wie 60 : 709.

Tschetwert auf 1 Dessätine.

F. z. V. von Tschetwert auf 1 Dessätine in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,892535 (log. = 0,9506252—1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in Tschetwert auf 1 Dessätine 1,12040$\frac{4}{5}$ (log. = 0,0493748)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der Tschetwert auf 1 Dessätine wie 25 : 28, genauer wie 83 : 93 oder 299 : 335.

Garnez und Metzen.

F. z. V. russ. Garnez in preufs. Metzen 0,95476$\frac{7}{8}$ (log. = 0,9798977—1)

F. z. V. preufs. Metzen in russ. Garnez 1,047375 (log.=0,0201023)

21 preufs. Metzen = 22 russ. Garnez, oder genauer:
781 - - = 818 - -

Preis eines Garnez.

F. z. Red. des Preises eines russ. Garnez in Kopeken auf den Preis einer preufs. Metze in Pf. 4,06207 (log. = 0,6087472)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Metze in Pf. auf den Preis eines russ. Garnez in Kopeken 0,246180 (log.=0,3912528-1)

Der Preis einer preufs. Metze in Pf. verhält sich zum Preise eines russ. Garnez in Kopeken wie 65 : 16, genauer wie 589 : 145.

Weddro und Eimer.

F. z. V. von Weddro's in preufs. Eimer 0,179019 (log. = 0,2528990—1)

F. z. V. preufs. Eimer in Weddro's 5,58600 (log. = 0,7471010)
29 preufs. Eimer = 162 Weddro's, oder genauer:
343 - - = 1916 -

Preis einer Weddro u. eines Eimers.

F. z. Red. des Preises einer Weddro in S. Rbl. auf den Preis eines preufs. Eimers in Rthlr... 6,01788 (log. = 0,7794436)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Eimers in Rthlr. auf den Preis einer Weddro in S. Rbl. 0,166171$\frac{4}{5}$ (log. = 0,2205564-1)
Der Preis eines preufs. Eimers in Rthlr. verhält sich zum Preise einer Weddro in S. Rbl. wie 6 : 1, genauer wie 337 : 56.

Weddro's auf 1 Dessätine.

F. z. V. von Weddro's auf 1 Dessätine in preufs. Eimer auf 1 preufs. Morgen 0,0418376 (log. = 0,6215665—2)
F. z. V. preufs. Eimer auf 1 preufs. Morgen in Weddro's auf 1 Dessätine 23,9020 (log. = 1,3784335)
Die Anzahl der preufs. Eimer auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der Weddro's auf 1 Dessätine wie 10 : 239, genauer wie 51 : 1219.

Weddro's und Tonnen (Biermaafs)

können leicht durch Eimer verglichen werden, da 1 Tonne = 100 Quart, 1 Eimer = 60 Quart, oder durch Kruschki und Quart. — 1 Weddro = 10,7411$\frac{3}{4}$ oder beinahe 10$\frac{3}{4}$ preufs. Quart (log. = 1,0310502).

Russ. Fafs, Pipen, Oxhoft etc. sind durch Weddro's zu vergleichen. S. Eintheilung Seite 430.

Kruschki ($\frac{1}{10}$ Weddro) u. Quart.

F. z. V. russischer Kruschki in preufs. Quart 1,07411$\frac{3}{4}$ (log. = 0,0310502)
F. z. V. preufs. Quart in russische Kruschki 0,931000 (log. = 0,9689498—1)
29 preufs. Quart = 27 russ. Kruschki, oder genauer:
1000 - - = 931 - -

Preis einer Kruschka ($\frac{1}{10}$ Weddro).

F. z. Red. des Preises einer russ. Kruschka in Kopeken auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. 0,300894 (log. = 0,4784136-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. auf den Preis einer russ. Kruschka in Kopeken 3,32343 (log. = 0,5215864)

Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. verhält sich zum Preise einer russ. Kruschka in Kopeken wie 3 : 10, genauer wie 34 : 113 oder 303 : 1007.

Kruschki auf 1 Tschetwert.

F. z. V. russ. Kruschki auf 1 Tschetwert in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,281250 (log. = 0,4490925—1)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in russ. Kruschki auf 1 Tschetwert 3,555556 (log. = 0,5509075)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der russ. Kruschki auf 1 Tschetwert genau wie 9 : 32.

Liefländische oder kurländische Loof.

F. z. V. liefländischer Loof in preufs. Scheffel 1,25307$\frac{8}{9}$ (log. = 0,0979783)

F. z. V. preufs. Scheffel in liefländische Loof 0,79803$\frac{4}{5}$ (log. = 0,9020217—1)

5	preufs.	Scheffel	=	4	liefl. od. kurl. Loof, od. genauer:
99	-	-	=	79	- - - - - -
203	-	-	=	162	- - - - -

Preis eines liefl. oder kurl. Loofs.

F. z. Red. des Preises eines liefländ. Loofs in Kopeken auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 0,257920 (log. = 0,4114855—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines liefländ. Loofs in Kopeken 3,87717 (log. = 0,5885145)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines liefländ. oder kurländ. Loofs in Kopeken wie 8 : 31, genauer wie 57 : 221.

Liefländ. od. kurl. Loof auf 1 Loofstelle.

F. z. V. liefländ. Loof auf 1 liefländ. Loofstelle in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,860980 (log. = 0,9349932—1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in liefländ. Loof auf 1 liefländ. Loofstelle 1,161467 (log. = 0,0650068)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der liefländ. oder kurl. Loof auf 1 liefländ. Loofstelle, wie 31 : 36, genauer wie 545 : 633.

Liefländische oder kurländische Stoof.

F. z. V. liefländ. Stoof in preufs. Quart 1,113848 (log. = 0,0468259)

F. z. V. preufs. Quart in liefländ. Stoof 0,89778$\frac{8}{9}$ (log. = 0,9531741—1)

88 preufs. Quart = 79 liefländ. oder kurl. Stoof, oder genauer:
362 - - = 325 - - - -

Ehstländische Loof.

F. z. V. ehstländ. Loof in preufs. Scheffel 0,772150 (log. = 0,8877019—1)

F. z. V. preufs. Scheffel in ehstländ. Loof 1,29508$\frac{4}{5}$ (log. = 0,1122981)

61 preufs. Scheffel = 79 ehstländische Loof.

Preis eines ehstländischen Loofs.

F. z. Red. des Preises eines ehstl. Loofs in Kopeken auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 0,418564 (log. = 0,6217619—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines ehstländ. Loofs in Kopeken 2,38912 (log. = 0,3782381)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines ehstländ. Loofs in Kopeken wie 18 : 43, genauer wie 239 : 571.

Ehstländische Loof auf 1 Loofstelle.

F. z. V. ehstländ. Loof auf 1 ehstländ. Loofstelle in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,9431$\frac{79}{80}$ (log. = 0,9745943—1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in ehstländ. Loof auf 1 ehstländ. Loofstelle 1,06024$\frac{3}{4}$ (log. = 0,0254057)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der ehstländ. Loof auf 1 ehstländ. Loofstelle wie 83 : 88.

Zusammengesetzte Reduktionen für die Tonnstellen können nach deren Verhältnissen zu den Loofstellen (Seite 424) ausgeführt werden.

Ehstländische Stoof.

F. z. V. ehstländ. Stoof in preufs. Quart 1,026791 (log. = 0,0114821)
F. z. V. preufs. Quart in ehstländ. Stoof 0,973908 (log. = 0,9885179—1)

77 preufs. Quart = 75 ehstländ. Stoof, oder genauer:
115 - - = 112 - -

Preis eines lithauischen Achtels (Osm *).

F. z. Red. des Preises eines lith. Achtels in Kopeken auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. $0,3495\frac{49}{50}$ (log. = 0,5435086—1)
F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines lith. Achtels in Kopeken $2,8608\frac{2}{3}$ (log. = 0,4564914)
Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines lith. Achtels in Kopeken wie 7 : 20, genauer wie 79 : 226 oder 194 : 555.

Lithauische Achtel auf 1 Morgen. *)

F. z. V. lith. Achtel auf 1 lith. Morgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,331439 (log. = 0,5204031—1)
F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in lith. Achtel auf 1 lith. Morgen 3,01715 (log. = 0,4795969)
Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der lith. Achtel auf 1 lith. Morgen wie 1 : 3, genauer wie 58 : 175 oder 758 : 2287.

D. Gewichte.

Gröfse.

Das russische Pfund Handels- und Münzgewicht ist nach dem kaiserl. Ukas vom 11ten Oktober 1835 so bestimmt, dafs

*) Die einfachen Vergleichungen s. in dem Artikel Preufsen, ältere Maafse S. 126 u. f. — Der lithauische Morgen enthält genau 67500 paris. □Fufs, nämlich 300 □Ruthen à 225 lith. oder par. □Fufs (S. 128, 136 nach Eytelwein). Es kann daher nur ein durch Reduktion auf Umwegen entstandener Fehler sein, wenn Herr v. Löwis S. 99 seiner tabellar. Uebers. denselben Morgen = 67499 paris. □Fufs angiebt.

ein russ. oder engl. Kub. Zoll Wasser bei einer Temperatur von $13\frac{1}{3}°$ Réaum. im luftleeren Raume 368,361 Theile (Doli oder 9216tel des ℔.) wiegt, oder dafs der Umfang eines russ. Pfundes desselben Wassers gleich ist 25,019 engl. Kub. Zoll, was völlig mit dem im J. 1747 angefertigten Pfunde Gold des St. Petersburgischen Münzhofes übereinstimmt. (S. Allg. Preufs. Staatszeitung vom 29sten Dec. 1835.) Bei der Reduktion lege ich diejenigen Gewichtsbestimmungen des Wassers bei verschiedenen Temperaturen zum Grunde, auf welchen die Prüfung der preufsischen Normalmaafse und Gewichte beruht. (S. Vergleichung der neuesten englischen Maafse und Gewichte mit den preufs., von Eytelwein, Berlin 1829, pag. 4.) Es wiegt nämlich ein preufs. Kub. Zoll destillirten Wassers, gleichfalls bei $13\frac{1}{3}°$ Réaum. und im luftleeren Raume, 1,22268082 preufs. Loth, woraus sich ergiebt: 1 russ. ℔. = 0,875532 preufs. ℔. = 409,496 Grammes, (log. = 2,6122496). — Die andere Bestimmung (dafs 25,019 engl. Kub. Zoll Wasser 1 russ. ℔. wiegen sollen) giebt, wegen der Abkürzung auf 3 Decimalstellen der Kub. Zolle, 1 Milligramme mehr.

Das russ. Medicinalpfund = $\frac{7}{8}$ des Handelspfundes oder 8064 Doli = 358,309 Grammes (fast gleich dem bis dahin in Rufsland gebräuchlichen nürnberger Medicinalgewicht).

Die folgenden Angaben des russ. Artilleriepfundes und der Provinzialgewichte sind die des Herrn Hauschild (Vergleichungstafeln S. 118, nach Prof. Paucker in Mitau), wobei aber Nachstehendes zu bemerken ist. Die primitiven Abwägungen haben entweder nach englischen Troygränen oder nach Doli einer Kopie des russ. ℔. statt gefunden (das Erstere ist mir wahrscheinlicher), und Herr Hauschild hat diese Doli durch den Red.-Logarithmus 0,6477446—2 (oder die Troy-Grän durch 0,8115727—2) in Grammes verwandelt. Diese Reduktion beruht also auf dem von Hrn. Paucker gefundenen Verhältnifs des russischen Gewichts zum englischen, und dem von Herrn Hauschild angenommenen des englischen zum metrischen. Geht man aber von der eben mitgetheilten neuen gesetzlichen Bestimmung (wodurch das russ. ℔. nicht geändert worden) und von der preufs. Annahme des Wassergewichts aus, so ergiebt sich der Red.-Log. von Doli in Gram. = 0,6477071—2, und diesen hätte ich der Konsequenz wegen auf die Bestimmungen des Herrn Paucker nach Doli anwenden müssen, unter der Voraussetzung, dafs die von demselben benutzte Kopie des russ. ℔. dem Original genau gleich ist. Ich lege aber dennoch die Hauschild'schen Zahlen zum

Grunde, weil überhaupt verschiedene Abwägungen von Kopieen des russ. ℔. und des engl. Troy-℔. nicht gleiche Resultate gewährt haben (s. Hauschild Vergl. Taf. S. 117), — Abweichungen, die bei dergl. Untersuchungen unvermeidlich sind, und die hier nur dadurch beseitigt werden könnten, dafs man die Gewichte der Ostseeprovinzen direkt und definitiv nach ihrem Verhältnifs zum russischen ℔. feststellte.

1 Scalenpfund der russ. Artillerie (Gewicht einer Kugel von 1 engl. Zoll Halbmesser) = 7547,95 engl. Troy-Grains = $489{,}10\frac{4}{5}$ Grammes.

1 riga'sches ℔. = 9425,339 Doli = 418,834 Grammes.

1 mitau'sches ℔. = 9420,507 Doli = 418,619 Grammes.

1 libau'sches ℔. = 9403,578 Doli = 417,867 Grammes.

1 reval'sches Handels- und Silbergewichts-℔. = 9684,932 Doli = 430,369 Grammes. (41 solcher ℔. = 40 Wage-℔.)

Das finnländische ℔. ist dem schwedischen Viktualien- oder Schalpfund gleich.

Eintheilung.

1 Berkowetz / Schiffs-℔.	= 10 Pud	= 400 ℔.	= 12800 Loth	= 38400 Solotnik.	
	1 -	= 40 -	= 1280 -	= 3840 -	
		1 -	= 32 -	= 96 -	
			1 -	= 3 -	

1 Solotnik = 96 Theile (Doli), deren folglich 9216 auf das ℔. gehen.

Als Eintheilung des neuen russ. Medicinalgewichts ist ohne Zweifel die ältere des nürnberger Gewichts beibehalten worden.

Die Eintheilung der Gewichte in den Ostseeprovinzen ist:

1 Schiffpfund	= 20 Liespfund	= 400 ℔.	= 12800 Loth.
	1 -	= 20 -	= 640 -
		1 -	= 32 -

Der ehstländische (revalsche) Centner = 120 ℔.

Pud und Centner.

F. z. V. russ. Pud in preufs. Centner 0,318375 (log. = 0,5029393-1)
F. z. V. preufs. Centner in Pud .. 3,140095 (log. = 0,4970607)

7 preufs. Centner = 22 Pud, oder genauer:
149 - - = 468 - - -
823 - - = 2585 -

Preis eines Pud.

F. z. Red. des Preises eines Pud in S. Rbl. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. 3,38379 (log. = 0,5294032)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines Pud in S. Rbl. 0,295527 (log. = 0,4705968—1)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines Pud in S. Rbl. wie 44 : 13, genauer wie 335 : 99 oder 626 : 185.

Russische Pfunde.

F. z. V. russischer ℔. in preufs. 0,875532 (log. = 0,9422720—1)

F. z. V. preufs. ℔. in russische ... 1,14216$\frac{2}{3}$ (log. = 0,0577280)

7 preufs. ℔. = 8 russische ℔., oder genauer:

204 - - = 233 - -

Preis eines russischen Pfundes. *)

F. z. Red. des Preises eines russ. ℔. in Kopeken auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr. 0,36914$\frac{0}{1}$ (log. = 0,5671918—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. auf den Preis eines russ. ℔. in Kopeken 2,70$\frac{899}{900}$ (log. = 0,4328082)

Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines russ. ℔. in Kopeken wie 24 : 65, genauer wie 55 : 149 oder 189 : 512.

Pfunde auf 1 Dessätine.

F. z. V. russ. ℔. auf 1 Dessätine in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen 0,204616 (log. = 0,3109395—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in russ. ℔. auf 1 Dessätine 4,8872$\frac{0}{1}$ (log. = 0,6890605)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der russ. ℔. auf 1 Dessätine wie 9 : 44, genauer wie 62 : 303 oder 133 : 650.

Pfunde auf 1 Tschetwert.

F. z. V. russ. ℔. auf 1 Tschetwert in preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel 0,229253 (log. = 0,3603143—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel in russ. ℔. auf 1 Tschetwert 4,36200 (log. = 0,6396857)

*) S. die Anmerkung auf Seite 431.

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der russ. ℔ auf 1 Tschetwert wie 11 : 48, genauer wie 58 : 253 oder 500 : 2181.

Pfunde auf 1 Weddro.

F. z. V. russ. ℔ auf 1 Weddro in preufs. ℔ auf 1 preufs. Eimer 4,89072 (log. = 0,6893731)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Eimer in russ. ℔ auf 1 Weddro 0,204469 (log. = 0,3106269—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Eimer verhält sich zur Anzahl der russ. ℔ auf 1 Weddro wie 44 : 9, genauer wie 313 : 64 oder 2372 : 485.

Pfunde auf 1 Kruschka ($\frac{1}{10}$ Weddro).

F. z. V. russ. ℔ auf 1 Kruschka in preufs. ℔ auf 1 Quart 0,81512$\frac{0}{1}$ (log. = 0,9112218—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 Quart in russ. ℔ auf 1 Kruschka 1,22681$\frac{2}{3}$ (log. = 0,0887782)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 Quart verhält sich zur Anzahl der russ. ℔ auf 1 Kruschka wie 22 : 27, genauer wie 75 : 92 oder 97 : 119.

Pfunde auf 1 laufenden Fufs.

F. z. V. russ. ℔ auf 1 laufenden russ. (oder engl.) Fufs in preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs 0,90155$\frac{4}{5}$ (log. = 0,9549920-1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 laufenden preufs. Fufs in russ. ℔ auf 1 laufenden russ. Fufs 1,109195 (log. = 0,0450080)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der russ. ℔ auf 1 lauf. russ. (oder engl.) Fufs wie 55 : 61, genauer wie 174 : 193.

Pfunde auf 1 □Fufs.

F. z. V. russ. ℔ auf 1 russ. (oder engl.) □Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs 0,92835$\frac{0}{1}$ (log. = 0,9677119—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs in russ. ℔ auf 1 russ. □Fufs 1,077180 (log. = 0,0322881)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der russ. ℔ auf 1 russ. (oder engl.) □Fufs wie 13 : 14, genauer wie 298 : 321.

Pfunde auf 1 Kub. Fufs.

F. z. V. russ. ℔ auf 1 russ. (oder engl.) Kub. Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs 0,955943 (log. = 0,9804319—1)
F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs in russ. ℔ auf 1 russ. Kub. Fufs 1,046088 (log. = 0,0195681)
Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs verhält sich zur Anzahl der russ. ℔ auf 1 russ. (oder engl.) Kub. Fufs wie 65 : 68, genauer wie 217 : 227.

Scalenpfund der Artillerie.

F. z. V. russ. Scalen-℔ in preufs. ℔ 1,045741 (log.=0,0194241)
F. z. V. preufs. ℔ in russ. Scalen-℔ 0,956260 (log.=0,9805759-1)
23 preufs. ℔ = 22 russ. Scalen-℔, oder genauer:
663 - - = 634 - - -

Loth. S. Pfunde.

Solotnik und Quentchen.

F. z. V. von Solotnik in preufs. Quentchen 1,167376 (log. = 0,0672107)
F. z. V. preufs. Quentchen in Solotnik 0,856622 (log. = 0,9327893—1)
7 preufs. Quentchen = 6 Solotnik, oder genauer:
272 - - = 233 -

Doli und Grän.

F. z. V. russ. Doli in preufs. Grän 0,0547207/8 (log.=0,7381520-2)
F. z. V. preufs. Grän in russ. Doli 18,27469/1 (log.=1,2618480)
11 preufs. Grän = 201 russ. Doli, oder genauer:
193 - - = 3527 - -

Doli und Juwelenkarat.

F. z. V. russ. Doli in preufs. Juwelenkarat 0,216181 (log. = 0,3348170—1)
F. z. V. preufs. Juwelenkarat in Doli 4,62576 (log.=0,6651830)
8 preufs. Juwelenkarat = 37 russ. Doli, oder genauer:
163 - - = 754 - -

Medicinalpfunde.

F. z. V. russ. Medicinal-℔ in preufs. 1,021454 (log.=0,0092189)
F. z. V. preufs. Medicinal-℔ in russ. 0,978994/7 (log.=0,9907811-1)

95 preufs. Medicinal-℔. = 93 russ. Medicinal-℔., od. genauer:
238 - - - = 233 - - -

Ebenso verhalten sich Unzen, Drachmen, Skrupel und Gran.

Preis eines Medicinalpfundes.

F. z. Red. des Preises eines russ. Medicinal-℔. in Kopeken auf den Preis eines preufs. Medic.-℔. in Sgr. 0,316406 (log. = 0,5002449—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Medic.-℔. in Sgr. auf den Preis eines russ. Medic.-℔. in Kopek. 3,160$\frac{4}{5}\frac{9}{0}$ (log. = 0,4997551)

Der Preis eines preufs. Medic.-℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines russ. Medic.-℔. in Kopeken wie 6 : 19, genauer wie 25 : 79 oder 81 : 256.

Medicinalpfunde auf 1 Kruschka und Quart.

F. z. V. russ. Medic.-℔. auf 1 Kruschka ($\frac{1}{10}$ Weddro) in preufs. Medic.-℔. auf 1 Quart 0,950974 (log. = 0,9781687—1)

F. z. V. preufs. Medic.-℔. auf 1 Quart in russ. Medic.-℔. auf 1 Kruschka 1,051553 (log. = 0,0218313)

Die Anzahl der preufs. Medic.-℔. auf 1 Quart verhält sich zur Anzahl der russ. Medic.-℔. auf 1 Kruschka wie 19 : 20, genauer wie 97 : 102.

Rigaer Pfunde.

F. z. V. rigaer ℔. in preufs... 0,895497 (log. = 0,9520640—1)

F. z. V. preufs. ℔. in rigaer 1,116699 (log. = 0,0479360)

60 preufs. ℔. = 67 rigaer ℔., oder genauer:
1054 - - = 1177 - -

Preis eines rigaer Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines rig. ℔. in Kopeken auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr. ... 0,360911 (log. = 0,5573998—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. auf den Preis eines rig. ℔. in Kopeken 2,77077 (log. = 0,4426002)

Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines rig. ℔. in Kopeken wie 48 : 133.

Mitauer Pfunde.

F. z. V. mitauer ℔. in preufs. 0,895038 (log. = 0,9518413—1)

F. z. V. preufs. ℔. in mitauer ... 1,11727½ (log. = 0,0481587)

17 preufs. ℔. = 19 mitauer ℔., oder genauer:
469 - - = 524 - -

Preis eines mitauer Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines mitauer ℔. in Kopeken auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr. ... 0,361096 (log. = 0,5576225—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. auf den Preis eines mitauer ℔. in Kopeken ... 2,76935 (log. = 0,4423775)

Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines mitauer ℔. in Kopeken wie 13 : 36.

Libauer Pfunde.

F. z. V. libauer ℔. in preufs. 0,893429 (log. = 0,9510601—1)

F. z. V. preufs. ℔. in libauer 1,119283 (log. = 0,0489399)

67 preufs. ℔. = 75 libauer ℔, oder genauer:
503 - - = 563 - -

Preis eines libauer Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines libauer ℔. in Kopeken auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr. 0,361746 (log.=0,5584037—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. auf den Preis eines libauer ℔. in Kopeken 2,76437 (log. = 0,4415963)

Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines libauer ℔. in Kopeken wie 17 : 47, genauer wie 174 : 481.

Revalsche Handelspfunde.

F. z. V. revalscher Handels-℔. in preufs. ℔. 0,92016$\frac{0}{1}$ (log. = 0,9638636—1)

F. z. V. preufs. ℔. in revalsche Handels-℔. 1,086767 (log. = 0,0361364)

23 preufs. ℔. = 25 revalsche Handels-℔., oder genauer:
461 - - = 501 - - -

Preis eines revalschen Handelspfundes.

F. z. Red. des Preises eines revalschen ℔. in Kopeken auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr. 0,351237 (log.=0,5456002—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. auf den Preis eines revalschen ℔. in Kopeken 2,84708 (log. = 0,4543998)

Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines revalschen Handels-℔. in Kopeken wie 13 : 37, genauer wie 85 : 242.

Königreich Sachsen.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 neuer sächsischer Fufs = 125,537 pariser Linien. (Neisch, Rechnungstafeln Seite 49, nach amtlicher Nachricht vom J. 1833.)

1 alter sächsischer oder dresdener Fufs = 125,5 paris. Linien. Dies ist die am häufigsten vorkommende Angabe, z. B. in Cotta's Waldbau, 3te Aufl. Seite 335, wo sie den daselbst mitgetheilten Reduktionszahlen zum Grunde liegt. S. auch die von Hrn. C. L. B. v. Holleben in Rudolstadt 1837 herausgegebene, nach officiellen Mittheilungen und eigenen Untersuchungen bearbeitete Maafs-Reduktionstafel.

1 leipziger Fufs = 282,5 Millimètres = 125,231 paris. Linien.

1 leipziger Baufufs = 283,15 Millimètres = 125,519 pariser Linien. (Chelius S. 218, nach eigener und nach Hrn. Hoffmann's Untersuchung. Herr v. Holleben setzt den von ihm auf 125,1 paris. Linien bestimmten schwarzburg-rudolstädtischen Fufs Seite 5 der Einleitung zu seiner Maafs-Reduktionstafel dem gemeinen leipziger Längenfufs gleich, den schon Kruse zu 125,1 par. Lin. angiebt.)

1 dresdener Elle = 566,52 Millimètres = 251,136 par. Linien.

Aus der Bemerkung des Herrn Neisch Seite 49 der Rechnungstafeln, verglichen mit dieser von Chelius entnommenen Gröfse der dresdener Elle Seite 50, schliefse ich, dafs das Verhältnifs 1 : 2 des dresdener Fufses zur Elle nicht gerade gesetzlich ausgesprochen ist. Um aber beiden möglichen Fällen zu genügen, habe ich unten für die dresdener Elle zwei Reduktionen aufgestellt, von welchen die unter a) sich auf die Gröfse von 251,136 par. Linien, die unter b) auf 251,074 pariser Linien oder 2 neue sächsische Fufs bezieht. Von beiden mag man wählen, welche man für die richtigere hält, obgleich die Differenz nur unbedeutend ist.

1 leipziger Elle = 2 leipziger Fufs = 565 Millimètres = 250,462 pariser Linien.

1 leipziger brabanter Elle = 685,6 Millimètres = 303,924 pariser Linien.

Chelius sagt: „685,3 Millimètres oder 303,924 paris. Linien", wovon das Eine oder Andere falsch ist. Die Berechnung zeigt, dafs ein Druckfehler wahrscheinlicher in den Millimètres als in den pariser Linien liegt.

1 sächsisches Lachter = 876,384 paris. Linien (sehr nahe $3\frac{1}{2}$ leipziger Ellen). - - - - - - - -

1 freiberger Lachter = 861,12 paris. Linien. (Eytelwein, Vergleichungen etc. S. 31 nach Lempe, damit übereinstimmend die Angabe in Zimmermann's Beschreib. des Harzgeb., Tafel der Längenmaafse.)

Die sächsische Meile (Polizeimeile) wird zu 16000 dresdener Ellen angegeben. (J. Tob. Mayers prakt. Geom. 4te Aufl. 1ster Th. Seite 84.)

Eintheilung.

Jeder der oben genannten Fufse wird in 12 Zoll getheilt.

1 sächsische Ruthe = $15\frac{1}{8}$ sächs. Fufs = 10 Decimalfufs etc. Ich nenne diese Ruthe die neue oder alte, jenachdem ihr der Fufs von 125,537 oder 125,5 pariser Linien zum Grunde liegt. Aufserdem noch Ruthen von 12, $15\frac{1}{8}$ und 16 leipziger Fufs. (Nelkenbrecher, G. A. Fischer's Forstrechnungs-Aufgaben.)

1 Klafter = 6 Fufs.

Wenn in neuester Zeit zur definitiven Regulirung und besonders zur Vereinfachung des sächs. Maafswesens noch nicht mehr geschehen ist, als was Herr Rechnungsrath Neisch S. 37, 45, 48, 49 seiner Rechnungstafeln hinsichtlich des Gewichts, des Flüssigkeit- und Getreidemaafses und des Fufses anführt, so kann man nur wünschen, dafs eine vollständige Regulirung recht bald erfolgen möge. So z. B. läfst sich schwer einsehen, warum ein leipziger Baufufs um 0,3 paris. Linie gröfser sein mufs als der gewöhnliche Fufs, und wie man mehrere leipziger, dresdener und sächsische Fufse, die alle nur in den Grenzen von 125 und 126 pariser Linien enthalten sind, und zwischen welchen die verschiedenen Schriftsteller immer wieder neue Angaben interpoliren, so lange hat dulden können. Dasselbe gilt für Ellen, Lachter etc.

Duodecimal-Zoll u. Linien. S. Fufse.

Neue sächsische Fufs.

F. z. V. neuer sächs. Fufs in preufs. 0,902300 (log. = 0,9553509-1)

F. z. V. preufs. Fufs in neue sächs. 1,108279 (log. = 0,0446491)

37 preufs. Fufs = 41 neue sächs. Fufs, oder genauer:

157 - - = 174 - - - - - - -

Alte sächsische oder dresdener Fufs.

F. z. V. alter sächs. Fufs in preufs. 0,902034 (log. = 0,9552229-1)
F. z. V. preufs. Fufs in alte sächs. 1,108605/6 (log. = 0,0447771)
46 preufs. Fufs = 51 alte sächs. od. dresd. Fufs, od. genauer:
488 - - = 541 - - - - -

Leipziger Fufs.

F. z. V. leipziger Fufs in preufs. 0,900101 (log. = 0,9542914-1)
F. z. V. preufs. Fufs in leipziger 1,110986 (log. = 0,0457086)
9 preufs. Fufs = 10 leipziger Fufs, oder genauer:
892 - - = 991 - -

Leipziger Baufufs.

F. z. V. leipz. Baufufs in preufs. Fufs 0,902172 (log. = 0,9552895-1)
F. z. V. preufs. Fufs in leipz. Baufufs 1,108436 (log. = 0,0447105)
83 preufs. Fufs = 92 leipz. Baufufs.

a) Dresdener Ellen u. preufs. Fufs.

(Vergl. S. 446.)

F. z. V. dresd. Ellen in preufs. Fufs 1,805045/6 (log. = 0,2564881)
F. z. V. preufs. Fufs in dresd. Ellen 0,554003 (log. = 0,7435119-1)
74 preufs. Fufs = 41 dresdener Ellen, oder genauer:
500 - - = 277 - - - -
787 - - = 436 - -

b) Dresdener Ellen und preufs. Fufs.

Die Vergleichung kann durch neue sächs. Fufs, deren nach meiner Annahme 2 auf diese dresd. Elle gehen (s. S. 446) erfolgen.

Leipziger Ellen u. preufs. Fufs können durch leipziger und preufs. Fufs (s. oben) verglichen werden, da
1 leipziger Elle = 2 leipziger Fufs.

a) Dresdener u. preufs. Ellen. (Vergl. S. 446)

F. z. V. dresd. Ellen in preufs. 0,849433 (log. = 0,9291291—1)
F. z. V. preufs. Ellen in dresd. . . 1,177256 (log. = 0,0708709)
79 preufs. Ellen = 93 dresd. Ellen, oder genauer:
299 - - = 352 - -

b) Dresdener u. preufs. Ellen. (Vergl. S. 446)

F. z. V. dresd. Ellen in preufs. 0,84922$\frac{3}{4}$ (log. = 0,9290219-1)
F. z. V. preufs. Ellen in dresd. . . 1,17754$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0709781)
62 preufs. Ellen = 73 dresd. Ellen, oder genauer:
383 - - = 451 - -

Leipziger u. preufs. Ellen.

F. z. V. leipz. Ellen in preufs. 0,847154 (log. = 0,9279623—1)
F. z. V. preufs. Ellen in leipz. . . . 1,180423 (log. = 0,0720377)
61 preufs. Ellen = 72 leipz. Ellen, oder genauer:
521 - - = 615 - -

Leipziger brabanter Ellen.

F. z. V. leipz. brab. Ellen in preufs. 1,027980 (log. = 0,0119847)
F. z. V. preufs. Ellen in leipz. brab. 0,97278$\frac{1}{2}$ (log. = 0,9880153-1)
73 preufs. Ellen = 71 leipz. brab. Ellen, oder genauer:
147 - - = 143 - - -

Neue sächsische Ruthen. (Vergl. S. 447.)

F. z. V. neuer sächs. Ruthen in preufs. 1,140407 (log. = 0,0570598)
F. z. V. preufs. Ruth. in neue sächs. 0,876880 (log. = 0,9429402-1)
65 preufs. Ruthen = 57 neue sächs. Ruthen, oder genauer:
333 - - = 292 - - -

Alte sächsische Ruthen. (Vergl. S. 447.)

F. z. V. alter sächs. Ruthen in preufs. 1,140071 (log. = 0,0569318)
F. z. V. preufs. Ruth. in alte sächs. 0,87713$\frac{8}{9}$ (log. = 0,9430682-1)
57 preufs. Ruthen = 50 alte sächs. Ruthen, oder genauer:
643 - - = 564 - - -

Sächsische u. preufs. Lachter.

F. z. V. sächs. Lachter in preufs. 0,94485$\frac{4}{5}$ (log. = 0,9753650-1)
F. z. V. preufs. Lachter in sächs. 1,058364 (log. = 0,0246350)
17 preufs. Lachter = 18 sächs. Lachter, oder genauer:
257 - - = 272 - -

Freiberger u. preufs. Lachter.

F. z. V. freiberg. Lachter in preufs. 0,928398 (log. = 0,9677342-1)
F. z. V. preufs. Lachter in freiberg. 1,077124 (log. = 0,0322658)

13 preufs. Lachter = 14 freiberger Lachter, oder genauer:
765 - - = 824 - -

Meilen und Fufs.

1 preufs. Meile = 26598 neue sächs. Fufs 8 Zoll, (log. = 4,4248603)
= 26663 leipziger Fufs 8 Zoll, (log. = 4,4259198)
1 geogr. Meile = 26157 neue sächs. Fufs, (log. = 4,4175882*)
= 26220 leipz. Fufs 11 Zoll, (log. = 4,4186477).

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 Acker = 300 □Ruthen à $(15\frac{1}{8})^2$ sächsische □Fufs. (Auch den Acker und die □Ruthe bezeichne ich mit alt oder neu, je nachdem ihnen der zu 125,5 paris. Linien angenommene alte, oder der auf 125,537 festgesetzte neue sächsische Fufs, welcher jetzt bei der Cameral-Vermessung eingeführt ist, zum Grunde liegt.) 1 Morgen = ½ Acker.
1 □Fufs = 144 □Zoll.

□ ***Duodecimal-Zoll u. Linien.*** S. □Fufs.

Neue sächsische □Fufs.

F. z. V. neuer sächs. □Fufs in preufs. 0,814145
(log. = 0,9107019—1)
F. z. V. preufs. □Fufs in neue sächs. 1,228282 (log. = 0,0892981)
92 preufs. □Fufs = 113 neue sächs. □Fufs, oder genauer:
495 - - = 608 - - -

Alte sächs. oder dresdener □Fufs.

F. z. V. alter sächs. □Fufs in preufs. 0,813665
(log. = 0,9104458—1)
F. z. V. preufs. □Fufs in alte sächs. 1,229006/7 (log. = 0,0895542)

*) Der neue sächs. Fufs ist so bestimmt worden, dafs 26200 eine geographische Meile ausmachen, (Neisch a. a. O.) Der Unterschied meiner Berechnung gegen diese Bestimmung kommt daher, dafs ich die geograph. Meile, wie Herr Eytelwein in seinen Vergleichungen etc. S. 32, nicht nach dem Aequatorial-, sondern nach dem metrischen Meridianmaafse angenommen habe.

48 preufs. □Fufs = 59 alte sächs. □Fufs, oder genauer:
131 - - = 161 - -

Leipziger □Fufs.

F. z. V. leipziger □Fufs in preufs. 0,810183 (log. = 0,9085828—1)
F. z. V. preufs. □Fufs in leipz. 1,234290 (log. = 0,0914172)
64 preufs. □Fufs = 79 leipziger □Fufs, oder genauer:
175 - - = 216 - -

Leipziger □Baufufs.

F. z. V. leipziger □Baufufs in preufs. □Fufs 0,813915 (log. = 0,9105790—1)
F. z. V. preufs. □Fufs in leipziger □Baufufs 1,228630 (log. = 0,0894210)
35 preufs. □Fufs = 43 leipziger □Baufufs, oder genauer:
503 - - = 618 - -

a) Dresdener □Ellen u. preufs. □Fufs.

(Vergl. S. 446.)

F. z. V. dresdener □Ellen in preufs. □Fufs 3,25819 (log. = 0,5129762)
F. z. V. preufs. □Fufs in dresdener □Ellen 0,306919 (log. = 0,4870238—1)
101 preufs. □Fufs = 31 dresd. □Ellen, oder genauer:
1691 - - = 519 - -

b) Dresdener □Ellen u. preufs. □Fufs.

Die Reduktion kann durch neue sächs. □Fufs erfolgen, deren 4 auf 1 □Elle gehen. (S. Seite 446.)

Leipziger □Ellen u. preufs. □Fufs

können durch leipziger □Fufs verglichen werden, da 1 leipziger □Elle = 4 leipziger □Fufs.

Sächsische u. preufs. □Lachter.

F. z. V. sächs. □Lachter in preufs. 0,892750 (log. = 0,9507300-1)
F. z. V. preufs. □Lachter in sächs. 1,120134 (log. = 0,0492700)
25 preufs. □Lachter = 28 sächs. □Lachter, oder genauer:
591 - - = 662 - -

Freiberger u. preuſs. □Lachter.

F. z. V. freib. □Lachter in preuſs. 0,861923 (log. = 0,9354684-1)
F. z. V. preuſs. □Lachter in freiberg. 1,16019$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0645316)
25 preuſs. □Lachter = 29 freiberg. □Lachter, oder genauer:
206 . . = 239 . .

Neue sächsische □Ruthen.

F. z. V. neuer sächs. □Ruthen in preuſs. 1,300528
(log. = 0,1141197)
F. z. V. preuſs. □Ruthen in neue sächs. 0,76891$\frac{5}{9}$
(log. = 0,8858803—1)
13 preuſs. □Ruthen = 10 neue sächs. □Ruthen, od. genauer:
489 . . = 376 . . .

Alte sächsische □Ruthen.

F. z. V. alter sächs. □Ruthen in preuſs. 1,29976$\frac{1}{3}$
(log. = 0,1138636)
F. z. V. preuſs. □Ruthen in alte sächs. 0,769372
(log. = 0,8861364—1)
13 preuſs. □Ruthen = 10 alte sächs. □Ruthen, oder genauer:
542 . . . = 417

Neue sächsische Acker.

F. z. V. neuer sächs. Acker in preuſs. Morgen 2,167547
(log. = 0,3359685)
F. z. V. preuſs. Morgen in neue sächs. Acker 0,461351
(log. = 0,6640315—1)
13 preuſs. Morgen = 6 neue sächs. Acker, oder genauer:
414 . . = 191
1229 . . . = 567 . . .

Alte sächsische Acker.

F. z. V. alter sächs. Acker in preuſs. Morgen 2,166269
(log. = 0,3357124)
F. z. V. preuſs. Morgen in alte sächs. Acker 0,461623
(log. = 0,6642876—1)
13 preuſs. Morgen = 6 alte sächs. Acker, oder genauer:
912 . . = 421 . . .

□Meilen und Acker.

1 preufs. □Meile = 10252 neue sächs. Acker 73 □Ruthen, (log. = 4,0108190)
= 10258 alte sächs. Acker 88 □Ruthen, (log. = 4,0110751)
1 geogr. □Meile = 9914 neue sächs. Acker 177 □Ruthen, (log. = 3,9962748)
= 9920 alte sächs. Acker 131 □Ruthen, (log. = 3,9965309).

C. Körpermaafse.

Gröfse.

Der dresdener oder sächsische Scheffel soll gesetzlich (seit 1803) 7900 alte dresdener Kub. Zoll enthalten. (Chelius S. 137, Neisch S. 48.) Da aber die zum Theil schlecht angefertigten oder erhaltenen Original-Scheffel in Dresden und Leipzig weder unter sich, noch mit jener Bestimmung übereinkommen, sogar auch in den gesetzlichen Vorschriften für Weite und Höhe, Widersprüche liegen und überdies noch zweifelhaft ist, wie grofs man den Fufs anzunehmen habe, auf welchen sich die 7900 dresdener Kub. Zoll beziehen, so ist es unmöglich, mit dem sächsischen Getreidemaafs genaue Vergleichungen anzustellen. Ich habe den Fufs von 125,5 paris. Linien (s. oben) zum Grunde gelegt, wonach der dresdener Scheffel sich = 5229,63 par. Kub. Zoll ergiebt; Chelius und nach ihm Herr Neisch setzen mit demselben Rechte 5238 paris. Kub. Zoll, obgleich hierbei ein Fufs von 125,568 par. Linien angewandt wird, der in Sachsen gar nicht existirt. — Mit dem dresdener Getreidescheffel, der für das ganze Königreich Sachsen gilt, *) wird auch Kalk gemessen.

*) In Nelkenbrechers Taschenbuch S. 254, 255, heifst es: Der dresdener Scheffel, welcher jetzt das allgemeine Maafs für ganz Sachsen ist, hält 5416, nach Chelius 5238 franz. (d. h. pariser) Kub. Zoll. Herr Aldefeld sagt, S. 224 seines Werks: „dieser dresdener Scheffel (von 5238 par. Kub. Zoll) soll allgemeines Landesmaafs sein“, und gleich-

Der dresdener Elbscheffel ist um $\frac{1}{64}$ (1 Mäfschen) gröfser, enthielte also 5311,34 paris. Kub. Zoll.

Die sächsische oder dresdener Mefskanne fafst 2 dresdener oder leipziger ℔., oder 4 dortige kölnische Mark destillirten Wassers im Zustande der gröfsten Dichtigkeit (bei 4 C°.) und im luftleeren Raume. (Neisch, S. 45.) Da nun 1 dresdener ℔. = 467,086162343 Grammes (ebendas. S. 37), und 1 franz. Litre Wasser unter gleichen Umständen 1 Kilogramme wiegt, so ist die dresdener Mefskanne = 47,0939 paris. Kub. Zoll (log. = 1,6729644).

1 dresdener Visirkanne = $1\frac{1}{2}$ dresd. Kanne. (Chelius S. 135.)

1 leipziger Schenkkanne = 120,4 Centilitres = 60,6965 par. Kub. Zoll. (Chelius S. 218, 220.)

1 leipziger Visirkanne = $1\frac{1}{6}$ Schenkkanne = 70,8126 paris. Kub. Zoll. (Chelius S. 218, §. 3, wo ich die Angabe des Eimers nach Visir- und Schenkkannen als die primitive betrachte. Damit stimmt Chelius's Berechnung nach dem Wassergewicht S. 220 genau genug überein.)

Die dresdener Kanne in Leipzig wird jetzt auch bei genauen Vergleichungen wohl der dresdener Kanne in Dresden gleich gesetzt werden dürfen.

1 sächsischer Schragen (Holzmaafs) = 3 Klafter à 108 sächs. Kub. Fufs. (Fischers Forstrechnungsaufgaben, Dresden 1817; Neue Jahrbücher der Forstkunde von G. W. Freih. v. Wedekind, Heft I., 1828, S. 54.) Hr. v. Wedekind setzt hierbei (wie Chelius) den Fufs nach der früheren Beigel'schen Angabe = 125,568 paris. Linien; ich wähle jedoch die officielle Bestimmung von 125,537 par. Linien, deren Differenz gegen jene ohnehin für den praktischen Gebrauch nicht in Betracht kommt. Ebenso habe ich den

wohl wird nachher S. 227 wieder der leipziger Scheffel jenen 5416 paris. Kub. Zollen gleich gesetzt, für welche eben Chelius S. 136 den verbesserten und auch von Hrn. Aldefeld angenommenen Werth von 5238 substituirt. Womit läfst sich eine solche Verwirrung entschuldigen? Gewifs nicht damit, dafs ein metrologisches Buch um so besser werde, je vollständiger es die Angaben anderer Werke aufnimmt, die wie die 15te Aufl. des Nelkenbrecher'schen in Beziehung auf Maafse und Gewichte ohne die allergeringste Kritik zusammengetragen sind.

zusammengesetzten Vergleichungen (Kub. Fufs, Scheffel und Eimer auf 1 Acker) diesen neuen sächs. Fufs zum Grunde gelegt, würde auch überhaupt den jetzigen Fufs vom älteren gar nicht unterschieden haben, wenn nicht aus der Bestimmung, dafs jener genau $\frac{1}{28200}$ der geograph. Meile betragen soll, auf eine vorgenommene geringe Aenderung des Etalons zu schliefsen wäre. — In den Privatwaldungen scheint die Klobenlänge, die gewöhnlich in Viertelellen ausgedrückt wird, sehr verschieden zu sein; andere Klaftern als von 6′, 6′, 3′ oder 108 Kub. Fufs Raumgehalt werden daher mittelst Kub. Fufs oder Kub. Ellen auf preufs. Maafs zu reduciren sein.

Eintheilung.

1 Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll.

Wispel.	Malter.	Scheffel.	Quart.	Metzen.	Mäfschen.
1 =	2 =	24 =	96 =	384 =	1536
	1 =	12 =	48 =	192 =	768
		1 =	4 =	16 =	64
			1 =	4 =	16
				1 =	4

1 dresdener Eimer = 48 Visirkannen = 72 Kannen.
1 - = $1\frac{1}{2}$ -

1 dresdener Fafs Bier = 280 Visirkannen = 420 Kannen.

1 leipziger Fuder Wein = 12 Eimer à 54 leipziger Visirkannen oder 63 leipziger Schenkkannen à 2 Nöfsel.

Kub. Duodecimalzoll u. Linien. S. Kub. Fufs.

Neue sächsische Kub. Fufs.

F. z. V. neuer sächs. Kub. Fufs in preufs. 0,734603
(log. = 0,8660528—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in neue sächs. 1,361279
(log. = 0,1339472)

36 preufs. Kub. Fufs = 49 neue sächs. Kub. Fufs, od. genauer:
501 - - - = 682 - - - -

Kub. Fufs auf 1 Acker u. Morgen.

F. z. V. sächs. Kub. Fufs auf 1 Acker in preufs. Kub. Fufs auf 1 Morgen 0,338910 (log. = 0,5300843—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 Morgen in sächs. Kub. Fufs auf 1 Acker.....................2,95064 (log. = 0,4699157)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der sächs. Kub. Fufs auf 1 sächs. Acker wie 20 : 59, genauer wie 81 : 239.

Alte sächsische od. dresdener Kub. Fufs.

F. z. V. alter sächs. Kub. Fufs in preufs. 0,733954 (log. = 0,8656687—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in alte sächs. 1,362484 (log.=0,1343313)

80 preufs. Kub. Fufs = 109 alte sächs. Kub. Fufs.

Leipziger Kub. Fufs.

F. z. V. leipz. Kub. Fufs in preufs. 0,729246 (log.=0,8628742-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in leipz. 1,371279 (log. = 0,1371258)

35 preufs. Kub. Fufs = 48 leipz. Kub. Fufs, oder genauer:

202 - - - = 277 - - -

Leipziger Kub. Baufufs.

F. z. V. leipz. Kub. Baufufs in preufs. Kub. Fufs.... 0,73429½ (log. = 0,8658685—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in leipz. Kub. Baufufs 1,361857 (log. = 0,1341315)

47 preufs. Kub. Fufs = 64 leipz. Kub. Baufufs, oder genauer:

409 - - - = 557 - - -

a) Dresd. Kub. Ellen u. preufs. Kub. Fufs.

(Vergl. S. 446.)

F. z. V. dresd. Kub. Ellen in preufs. Kub. Fufs 5,88118 (log. = 0,7694643)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in dresd. Kub. Ellen 0,170034 (log. = 0,2305357—1)

100 preufs. Kub. Fufs = 17 dresd. Kub. Ellen, od. genauer:

594 - - - = 101 - - -

b) Dresd. Kub. Ellen u. preufs. Kub. Fufs

können durch neue sächs. Kub. Fufs verglichen werden, von welchen 8 auf diese dresd. Kub. Elle gehen. S. Seite 446.

Leipziger Kub. Ellen u. preufs. Kub. Fufs können durch leipziger Kub. Fufs verglichen werden (s. oben), da 1 leipziger Kub. Elle = 8 leipziger Kub. Fufs.

Sächsische u. preufs. Kub. Lachter.

F. z. V. sächs. Kub. Lachter in preufs. 0,843519 (log.=0,9260950-1)
F. z. V. preufs. Kub. Lachter in sächs. 1,18551 (log.=0,0739050)
70 preufs. Kub. Lachter = 83 sächs. Kub. Lachter, od. genauer:
345 - - - = 409 - - -

Freiberger u. preufs. Kub. Lachter.

F. z. V. freiberger Kub. Lachter in preufs. 0,800207⁄8 (log. = 0,9032026—1)
F. z. V. preufs. Kub. Lachter in freib. 1,249676 (log.=0,0967974)
4 preufs. Kub. Lachter = 5 freib. Kub. Lachter, od. genauer:
773 - - - = 966 - - -

Klafter à 108 Kub. Fufs verhalten sich wie neue sächs. und preufs. Kub. Fufs; s. oben.

Klafter à 108 Kub. Fufs auf 1 Acker, wie Kub. Fufs auf 1 Acker und Morgen, s. oben.

Dresdener oder sächsische Scheffel.

F. z. V. sächs. Scheffel in preufs. 1,887446 (log. = 0,2758746)
F. z. V. preufs. Scheffel in sächs. 0,529816 (log.=0,7241254—1)
17 preufs. Scheffel = 9 sächs. Scheffel, oder genauer:
436 - - = 231 - -
Ebenso verhalten sich sächs. und preufs. Wispel.

Scheffel auf 1 Acker und Morgen.

F. z. V. sächs. Scheffel auf 1 sächs. Acker in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,870775 (log. = 0,9399061—1)
F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in sächs. Scheffel auf 1 sächs. Acker 1,148402 (log. = 0,0600939)
Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der sächs. Scheffel auf 1 sächs. Acker wie 27 : 31, genauer wie 438 : 503.

Elbscheffel.

F. z. V. dresd. Elbscheffel in preufs. Scheffel 1,91694 (log. = 0,2826080)

F. z. V. preuſs. Scheffel in dresd. Elbscheffel 0,521665
(log. = 0,7173920—1)
23 preuſs. Scheffel = 12 dresd. Elbscheffel, oder genauer:
600 - - = 313 - -

Metzen. S. dresd. oder sächs. Scheffel.

Sächsische oder dresdener Eimer.

F. z. V. sächs. Eimer in preuſs. 0,979018 (log. = 0,9907907-1)
F. z. V. preuſs. Eimer in sächs. 1,02143½ (log. = 0,0092093)
140 preuſs. Eimer = 143 sächs. Eimer.

Eimer auf 1 Acker und Morgen.

F. z. V. sächs. Eimer auf 1 Acker in preuſs. Eimer auf 1 Morgen 0,451671 (log. = 0,6548223—1)
F. z. V. preuſs. Eimer auf 1 Morgen in sächs. Eimer auf 1 Acker 2,21400 (log. = 0,3451777)
Die Anzahl der preuſs. Eimer auf 1 Morgen verhält sich zur Anzahl der sächs. Eimer auf 1 Acker wie 14 : 31, genauer wie 500 : 1107.

Faſs (Biermaaſs).

F. z. V. dresd. Faſs in preuſs. .. 1,713282 (log. = 0,2338288)
F. z. V. preuſs. Faſs in dresd. 0,583675 (log. = 0,7661712—1)
12 preuſs. Faſs = 7 dresdener Faſs, oder genauer:
245 - - = 143 - -

Sächsische oder dresdener Meſskannen.

F. z. V. sächsischer Kannen in preuſs. Quart 0,81584⅜
(log. = 0,9116095—1)
F. z. V. preuſs. Quart in sächs. Kannen 1,225718
(log. = 0,0883905)
31 preuſs. Quart = 38 sächsische Kannen, oder genauer:
731 - - = 896 - -

Dresdener Visirkannen.

F. z. V. dresdener Visirkannen in preuſs. Quart 1,223773
(log. = 0,0877008)
F. z. V. preuſs. Quart in dresdener Visirkannen 0,817145
(log. = 0,9122992—1)

93 preufs. Quart = 76 dresd. Visirkannen, oder genauer:
175 - - = 143 - -

Leipziger Eimer.

F. z. V. leipziger Eimer in preufs. 1,10407$\frac{4}{5}$ (log. = 0,0429983)
F. z. V. preufs. Eimer in leipz. 0,905736 (log. = 0,9570017—1)
53 preufs. Eimer = 48 leipziger Eimer, oder genauer:
244 - - = 221 - -

Leipziger Schenkkannen.

F. z. V. leipziger Schenkkannen in preufs. Quart ... 1,051499 (log. = 0,0218090)
F. z. V. preufs. Quart in leipziger Schenkkannen ... 0,951023 (log. = 0,9781910—1)
41 preufs. Quart = 39 leipz. Schenkkannen, od. genauer:
102 - - = 97 - - - -
245 - - = 233 - -

Leipziger Visirkannen.

F. z. V. leipziger Visirkannen in preufs. Quart 1,226749 (log. = 0,0887557)
F. z. V. preufs. Quart in leipziger Visirkannen 0,81516$\frac{2}{3}$ (log. = 0,9112443—1)
92 preufs. Quart = 75 leipziger Visirkannen, od. genauer:
211 - - = 172 - -

Sächsische Mefskannen auf 1 Scheffel.

F. z. V. sächs. Kannen auf 1 sächs. Scheffel in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,432250 (log. = 0,6357348—1)
F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in sächs. Kannen auf 1 sächs. Scheffel 2,31348 (log. = 0,3642652)
Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der sächs. Kannen auf 1 sächs. Scheffel wie 16 : 37, genauer wie 67 : 155 oder 319 : 738.

Leipziger Schenkkannen auf 1 Scheffel.

F. z. V. leipziger Schenkkannen auf 1 sächs. Scheffel in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,557101 (log. = 0,7459343—1)
F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in leipziger Schenkkannen auf 1 sächs. Scheffel .. 1,795005 (log. = 0,2540657)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der leipz. Schenkkannen auf 1 sächs. Scheffel wie 5 : 9, genauer wie 39 : 70 oder 200 : 359.

D. Gewichte.

Gröfse.

1 sächsisches (dresdener oder leipziger) Handelspfund = 467,086162343 Grammes. (Neisch, Rechnungstafeln S. 37, 45, nach amtlicher Nachricht.)

1 sächsische kölnische Mark Münzgewicht = ½ sächs. ℔ = 233,543.... Grammes. (Hauschild S. 73 nach Beigel, Neisch S. 45.)

1 kölnische Mark des leipziger Handelsstandes = der eigentlichen köln. Mark = 233,8123 Grammes. (Hauschild S. 39 u. f. nach Hoffmann in Leipzig.) Werden vielleicht jetzt diese beiden Marken einander gleich gesetzt?

Eintheilung.

1 Centner =	5 Stein =	110 ℔ =	3520 Loth =	14080 Quentchen.
	1 - =	22 - =	704 - =	2816 -
		1 - =	32 - =	128 -
			1 - =	4 -

Derselbe Centner soll in Leipzig 102 ℔ Fleischgewicht, 114 ℔ Berggewicht, oder 118 ℔ Stahlgewicht enthalten.

1 Wage Eisen = 44 Handels-℔. (Chelius S. 219.)

Eintheilung des Markgewichts wie Köln, S. 162.

Centner. S. Pfunde.

Pfunde (oder Lothe).

F. z. V. sächs. ℔ in preufs... 0,998664 (log. = 0,9994194—1)
F. z. V. preufs. ℔ in sächs..... 1,001338 (log. = 0,0005806)
1 preufs. ℔ = 1 sächs. ℔, oder genauer:
1495 - - = 1497 - -

Pfunde auf 1 Acker u. Morgen.*)

F. z. V. sächs. ℔ auf 1 Acker in preufs. ℔ auf 1 Morgen 0,460735 (log. = 0,6634509—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 Morgen in sächs. ℔ auf 1 Acker 2,17045 (log. = 0,3365491)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 Morgen verhält sich zur Anzahl der sächs. ℔ auf 1 Acker wie 6 : 13, genauer wie 88 : 191.

Pfunde auf 1 Scheffel.

F. z. V. sächs. ℔ auf 1 sächs. Scheffel in preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel 0,52910$\frac{8}{9}$ (log. = 0,7235448—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel in sächs. ℔ auf 1 sächs. Scheffel 1,88997 (log. = 0,2764552)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der sächs. ℔ auf 1 sächs. Scheffel wie 9 : 17, genauer wie 100 : 189.

Pfunde auf 1 Elbscheffel.

F. z. V. sächs. ℔ auf 1 dresd. Elbscheffel in preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel 0,52096$\frac{8}{9}$ (log. = 0,7168114—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel in sächs. ℔ auf 1 dresdener Elbscheffel 1,91950 (log. = 0,2831886)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der sächs. ℔ auf 1 dresd. Elbscheffel wie 25 : 48, genauer wie 87 : 167.

Pfunde auf 1 sächs. Eimer.

F. z. V. sächs. ℔ auf 1 sächs. Eimer in preufs. ℔ auf 1 preufs. Eimer 1,020067 (log. = 0,0086287)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Eimer in sächs. ℔ auf 1 sächs. Eimer 0,980328 (log. = 0,9913713—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Eimer verhält sich zur Anzahl der sächs. ℔ auf 1 sächs. (oder dresd.) Eimer wie 51 : 50, genauer wie 305 : 299.

*) Auch hier liegt den zusammengesetzten Vergleichungen der jetzige sächs. Fufs von 125,537 par. Linien zum Grunde.

Pfunde auf 1 leipziger Eimer.

F. z. V. sächs. ℔. auf 1 leipziger Eimer in preuſs. ℔. auf 1 preuſs. Eimer............. 0,904526 (log. = 0,9564211—1)

F. z. V. preuſs. ℔. auf 1 preuſs. Eimer in sächs. ℔. auf 1 leipz. Eimer.......................... 1,105551 (log. = 0,0435789)

Die Anzahl der preuſs. ℔. auf 1 preuſs. Eimer verhält sich zur Anzahl der sächs. ℔. auf 1 leipz. Eimer wie 19 : 21, genauer wie 180 : 199.

Pfunde auf 1 Faſs (Biermaaſs).

F. z. V. sächs. ℔. auf 1 dresd. Faſs in preuſs. ℔. auf 1 preuſs. Faſs.............. 0,582895 (log. = 0,7655906—1)

F. z. V. preuſs. ℔. auf 1 preuſs. Faſs in sächs. ℔. auf 1 dresd. Faſs.......................... 1,715574 (log. = 0,2344094)

Die Anzahl der preuſs. ℔. auf 1 preuſs. Faſs verhält sich zur Anzahl der sächs. ℔. auf 1 dresd. Faſs wie 7 : 12, genauer wie 443 : 760.

Pfunde auf 1 sächs. od. dresd. Meſskanne.

F. z. V. sächs. ℔. auf 1 sächs. Kanne in preuſs. ℔. auf 1 preuſs. Quart................ 1,224080 (log. = 0,0878099)

F. z. V. preuſs. ℔. auf 1 preuſs. Quart in sächs. ℔. auf 1 sächs. Kanne..................... 0,816940 (log. = 0,9121901—1)

Die Anzahl der preuſs. ℔. auf 1 preuſs. Quart verhält sich zur Anzahl der sächs. ℔. auf 1 sächs. Kanne wie 71 : 58, genauer wie 366 : 299.

Pfunde auf 1 leipziger Schenkkanne.

F. z. V. sächs. ℔. auf 1 leipz. Schenkkanne in preuſs. ℔. auf 1 preuſs. Quart........... 0,949752/3 (log. = 0,9776104—1)

F. z. V. preuſs. ℔. auf 1 preuſs. Quart in sächs. ℔. auf 1 leipziger Schenkkanne........ 1,052906 (log. = 0,0223896)

Die Anzahl der preuſs. ℔. auf 1 preuſs. Quart verhält sich zur Anzahl der sächs. ℔. auf 1 leipz. Schenkkanne wie 19 : 20, genauer wie 189 : 199.

Pfunde auf 1 laufenden Fuſs.

F. z. V. sächs. ℔. auf 1 lauf. neuen sächs. Fuſs in preuſs. ℔. auf 1 lauf. preuſs. Fuſs...... 1,106798 (log. = 0,0440685)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs in sächs. ℔ auf 1 lauf. neuen sächs. Fufs 0,903507 (log. = 0,9559315—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der sächs. ℔ auf 1 lauf. neuen sächs. Fufs wie 114 : 103.

Pfunde auf 1 □Fufs.

F. z. V. sächsischer ℔ auf 1 neuen sächs. □Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs 1,226641 (log. = 0,0887175)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs in sächsische ℔ auf 1 neuen sächs. □Fufs 0,815234 (log. = 0,9112825—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der sächs. ℔ auf 1 neuen sächs. □Fufs wie 92 : 75, genauer wie 617 : 503.

Pfunde auf 1 Kub. Fufs.

F. z. V. sächsischer ℔ auf 1 neuen sächs. Kub. Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs ... 1,359460 (log. = 0,1333666)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs in sächs. ℔ auf 1 neuen sächs. Kub. Fufs .. 0,735586 (log. = 0,8666334—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs verhält sich zur Anzahl der sächs. ℔ auf 1 neuen sächs. Kub. Fufs wie 87 : 64, genauer wie 503 : 370.

Sächs. u. leipziger kölnische Mark.

Die erstere verhält sich zur preufs. Mark, wie das sächs. zum preufs. ℔, S. 460. Wegen der anderen s. S. 164.

Sachsen-Altenburg.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 Fufs = 125,5 paris. Linien. (Diese Angabe des Hrn. von Holleben, Maafs-Red.-Tafel, Rudolstadt 1837, mufs ich

für zuverlässiger halten, als die Jäckelsche, wonach der altenb. Fufs = 127,5 paris. Linien sein soll.*)

Die altenburger Elle soll der leipziger gleich sein.

Eintheilung.

1 Ruthe = 20 Fufs = 240 Zoll.
1 - = 12 -

Fufs, Duodecimal-Zoll u. Linien.

S. alte sächsische oder dresdener Fufs, Seite 448.

Ellen. S. leipziger Ellen Seite 449.

Lachter und Fufs.

F. z. V. altenburger Fufs in preufs. Lachter 0,1353051 (log. = 0,1313142—1)

F. z. V. preufs. Lachter in altenburger Fufs 7,39070 (log. = 0,8686858)

64 preufs. Lachter = 473 altenburger Fufs, oder genauer:
215 - - = 1589 - -

Ruthen.

F. z. V. altenb. Ruthen in preufs. 1,50339 (log. = 0,1770717)

F. z. V. preufs. Ruthen in altenb. 0,665163 (log. = 0,8229283—1)

3 preufs. Ruthen = 2 altenburger Ruthen, od. genauer:
887 - - = 590 - -

Meilen und Fufs.

1 preufs. Meile = $26606\frac{1}{2}$ altenb. Fufs, (log. = 4,4249883)

1 geograph. Meile = $26164\frac{3}{4}$ altenb. Fufs, (log. = 4,4177162).

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 Acker = 200 □Ruthen = 80000 □Fufs.
1 - = 400 -
1 □Fufs = 144 □Zoll.

*) Ist vielleicht jetzt im Altenburgischen der neue sächsische Fufs von 125,537 paris. Linien eingeführt?

v. Holleben a. a. O., v. Löwis S. 56 nach Schmalz, woraus hervorgeht, dafs Feld und Wald mit demselben Acker gemessen werden.

□Fufs, □Zoll, □Linien.

S. alte sächsische oder dresdener □Fufs, Seite 450.

□Ellen. S. leipziger □Ellen S. 451.

□Lachter und □Fufs.

F. z. V. altenb. □Fufs in preufs. □Lachter 0,01830747
(log. = 0,2626284—2)
F. z. V. preufs. □Lachter in altenb. □Fufs 54,6225
(log. = 1,7373716)
8 preufs. □Lachter = 437 altenb. □Fufs, oder genauer:
400 - - = 21849 - -

□Ruthen.

F. z. V. altenb. □Ruthen in preufs. 2,26018½ (log.=0,3541434)
F. z. V. preufs. □Ruthen in altenb. 0,442442 (log.=0,6458566-1)
52 preufs. □Ruthen = 23 altenb. □Ruthen, oder genauer:
278 - - = 123 - - - -
999 - - = 442 - -

Acker und Morgen.

F. z. V. altenb. Acker in preufs. Morgen 2,51131 (log.=0,3999008)
F. z. V. preufs. Morgen in altenb. Acker 0,398198
(log. = 0,6000992—1)
5 preufs. Morgen = 2 altenb. Acker, oder genauer:
221 - - = 88 - - - -
555 - - = 221 - -

□Meilen und Acker.

1 preufs. □Meile = 8848 altenburger Acker 169 □Ruthen
(log. = 3,9468867)
1 geograph. □Meile = 8557 altenburger Acker 82 □Ruthen
(log. = 3,9323424).

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 Scheffel = 7089 pariser Kub. Zoll.
1 Kanne = 85,5 pariser Kub. Zoll.

Für den Scheffel habe ich die Gröfse genommen, welche in den metrologischen Schriften schon seit langer Zeit angegeben wird; eben so wenig verbürgt sind die 7643,5 par. Kub. Zoll des Nelkenbrecherschen Taschenbuchs S. 17, die sich vielleicht auf den gehäuften Scheffel beziehen. — Der altenb. Eimer enthält nach Jäckel 0,067840..... Kilolitre, welche wahrscheinlich irgend ein anderer Autor aus 3420 paris. Kub. Zollen durch Reduktion gefunden hat. (Bei den Jäckelschen Angaben scheint immer diejenige die primitive zu sein, welche die geringste Anzahl von Decimalstellen enthält.) Ich setze daher den altenburger Eimer = 3420, oder die Kanne = 85,5 paris. Kub. Zoll, aber um so mehr unverbürgt, als Herr v. Löwis die letztere (vielleicht nach einer anderen Eintheilung) zu 56,5 paris. Kub. Zoll angiebt. Ich vermuthe, dafs die 3420 paris. Kub. Zoll von einer älteren Angabe des gothaer Eimers herstammen (vergl. Chelius S. 275), da die Eintheilung mit der gothaer übereinkommt, und z. B. Herr Jäckel auch schon den Fufs dem gothaer von 127,5 paris. Linien gleich setzt. — Altenburger Holzmaafse?

Eintheilung.

1 Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll.

Malter.		Scheffel.		Sack.		Siebmaafs od. Viertel.		Metzen.		Mäfschen.
1	=	2	=	$2\frac{2}{3}$	=	8	=	32	=	128
		1	=	$1\frac{1}{3}$	=	4	=	16	=	64
				1	=	3	=	12	=	48
						1	=	4	=	16
								1	=	4

Diese Eintheilung nach Nelkenbrecher u. Aldefeld; Jäckel giebt dem Malter 4 Viertel, 16 Metzen oder 64 Mäfschen. Welches ist nun das richtige?

Eimer Weinmaafs		Kannen		Maafs		Nöfsel
1	=	40	=	80	=	160
		1	=	2	=	4
				1	=	2

Kub. Fufs, Kub. Zoll, Kub. Linien.

S. alte sächsische oder dresdener Kub. Fufs, Seite 456.

Kub. Fufs auf 1 Acker u. Morgen.

F. z. V. altenb. Kub. Fufs auf 1 altenb. Acker in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,292259 (log. = 0,4657679—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in altenb. Kub. Fufs auf 1 altenb. Acker 3,42162 (log. = 0,5342321)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der altenb. Kub. Fufs auf 1 altenb. Acker wie 19 : 65, genauer wie 83 : 284 oder 185 : 633.

Kub. Ellen, s. leipz. Kub. Ellen S. 457.

Kub. Lachter u. Kub. Fufs.

F. z. V. altenb. Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter 0,002477$\frac{9}{10}$ (log. = 0,3939426—3)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in altenb. Kub. Fufs 403,699 (log. = 2,6060574)

10 preufs. Kub. Lachter = 4037 altenb. Kub. Fufs, od. genauer:
83 - - - = 33507 - - -

Scheffel.

F. z. V. altenb. Scheffel in preufs. 2,55852 (log. = 0,4079888)

F. z. V. preufs. Scheffel in altenb. 0,390851 (log. = 0,5920112-1)

23 preufs. Scheffel = 9 altenb. Scheffel, oder genauer:
87 - - = 34 - -
1246 - - = 487 - -

Scheffel auf 1 Acker u. Morgen.

F. z. V. altenb. Scheffel auf 1 altenb. Acker in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 1,018798 (log. = 0,0080880)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in altenb. Scheffel auf 1 altenb. Acker ... 0,981549 (log. = 0,9919120—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der altenb. Scheffel auf 1 altenb. Acker wie 54 : 53, genauer wie 271 : 266.

Metzen, s. Scheffel.

Eimer.

F. z. V. altenb. Eimer in preufs. 0,987461 (log. = 0,9945200—1)

F. z. V. preufs. Eimer in altenb. 1,012698 (log. = 0,0054800)

79 preufs. Eimer = 80 altenburger Eimer, oder genauer:
315 - - = 319 - -

Kannen und Quart.

F. z. V. altenburger Kannen in preufs. Quart 1,48119½ (log. = 0,1706112)

F. z. V. preufs. Quart in altenburger Kannen 0,675132 (log. = 0,8293888—1)

40 preufs. Quart = 27 altenb. Kannen, oder genauer:
197 - - = 133 - -

Kannen auf 1 Scheffel.

F. z. V. altenburger Kannen auf 1 altenb. Scheffel in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,578925 (log. = 0,7626224—1)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in altenb. Kannen auf 1 altenb. Scheffel 1,72734 (log. = 0,2373776)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der altenb. Kannen auf 1 altenb. Scheffel wie 11 : 19.

D. Gewichte.

Gröfse.

1 Pfund = 466,491 Grammes. (Jäckel Bd. I. S. 28, Aldefeld S. 229.)

Diese Gröfse ist vielleicht aus holländischen Assen durch Reduktion gefunden, folglich innerhalb gewisser Grenzen unsicher. Herr Jäckel giebt das altenburger und gothaer ℔. gleich grofs an, wie aus der Vergleichung der Zahlen auf Seite 28 u. 315 seines Werkes trotz zahlreicher Rechnungsfehler hervorgeht.

Eintheilung.

Ist mir unbekannt; wahrscheinlich aber enthält der Centner wie in Leipzig und Gotha 110 ℔. etc.

Centner, s. Pfunde, unter der Voraussetzung, dafs 1 Centner = 110 ℔.

Pfunde oder Lothe.

F. z. V. altenburger ℔. in preufs. 0,99739½ (log. = 0,9988656—1)

F. z. V. preufs. ℔. in altenburger 1,00261⅝ (log. = 0,0011344)

1 preufs. ℔ = 1 altenburger ℔, oder genauer:
382 - - = 383 - -

Pfunde auf 1 Acker u. Morgen.

F. z. V. altenburger ℔ auf 1 altenb. Acker in preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen 0,397159 (log. = 0,5989648—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen in altenburger ℔ auf 1 altenb. Acker 2,51788 (log. = 0,4010352)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der altenb. ℔ auf 1 altenb. Acker wie 56 : 141.

Pfunde auf 1 Scheffel.

F. z. V. altenburger ℔ auf 1 altenb. Scheffel in preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel 0,389831 (log. = 0,5908768—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel in altenburger ℔ auf 1 altenb. Scheffel 2,56521 (log. = 0,4091232)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der altenb. ℔ auf 1 altenb. Scheffel wie 23 : 59.

Pfunde auf 1 Eimer.

F. z. V. altenburger ℔ auf 1 altenb. Eimer in preufs. ℔ auf 1 preufs. Eimer 1,010056 (log. = 0,0043456)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Eimer in altenburger ℔ auf 1 altenb. Eimer 0,990044 (log. = 0,9956544—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Eimer verhält sich zur Anzahl der altenb. ℔ auf 1 altenb. Eimer wie 100 : 99, genauer wie 201 : 199.

Pfunde auf 1 Kanne.

F. z. V. altenburger ℔ auf 1 altenb. Kanne in preufs. ℔ auf 1 preufs. Quart 0,673371 (log. = 0,8282544—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Quart in altenburger ℔ auf 1 altenb. Kanne $1,48506\frac{5}{6}$ (log. = 0,1717456)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der altenb. ℔ auf 1 altenb. Kanne wie 33 : 49, genauer wie 134 : 199.

Pfunde auf 1 laufenden Fufs.

F. z. V. altenburger ℔ auf 1 lauf. altenb. Fufs in preufs. ℔ auf 1 laufend. preufs. Fufs ... 1,105714 (log. = 0,0436427)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 laufend. preufs. Fufs in altenb. ℔ auf 1 laufend. altenb. Fufs ... 0,904393 (log. = 0,9563573—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 laufend. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der altenb. ℔ auf 1 laufend. altenb. Fufs wie 21 : 19, genauer wie 387 : 350.

Pfunde auf 1 □ Fufs.

F. z. V. altenburger ℔ auf 1 altenb. □Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs 1,22580$\frac{0}{1}$ (log. = 0,0884198)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs in altenburger ℔ auf 1 altenb. □Fufs 0,81579$\frac{3}{4}$ (log. = 0,9115802—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der altenb. ℔ auf 1 altenb. □Fufs wie 38 : 31.

Pfunde auf 1 Kub. Fufs.

F. z. V. altenburger ℔ auf 1 altenb. Kub. Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs 1,3589$\frac{29}{30}$ (log. = 0,1331969)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs in altenburger ℔ auf 1 altenb. Kub. Fufs .. 0,735873 (log. = 0,8668031—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs verhält sich zur Anzahl der altenb. ℔ auf 1 altenb. Kub. Fufs wie 53 : 39, genauer wie 761 : 560.

Sachsen-Koburg-Gotha.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 gothaer Bau- oder Werkfufs = 127,5 paris. Linien = dem alten darmstädter Fufs. (a)

1 gothaer Fufs zur Aufbereitung der Hölzer = 125,3 paris. Linien. (b.)

1 gothaer Elle = 249$\frac{5}{12}$ paris. Linien.

1 koburger Fufs = 134,7 paris. Linien. Diefs soll wahrscheinlich der nürnberger Fufs sein, den ich nach Chelius zu 134,75 paris. Linien angenommen habe. Auch der rhein-

ländische oder preufs. Fufs von 139,13 par. Linien ist in Koburg gebräuchlich.

1 koburger Elle = 259,9 paris. Linien.

Chelius S. 271. v. Holleben, Maafsreduktionstafel. Jäckel Bd. I. S. 186. Privatmittheilung aus Gotha.

Eintheilung.

1 gothaer Feldruthe = 14 Werkfufs à 12 Zoll à 12 Linien.
1 gothaer Waldruthe = 16 Werkfufs.
1 koburger Ruthe = 14 koburger Fufs à 12 Zoll, auch = 12 rheinl. oder preufs. Fufs = 1 preufs. Ruthe.

Duodecimalzoll u. Linien. S. Fufs.

a) Gothaer Bau- oder Werkfufs.

S. alte darmstädter Fufs, Seite 34.

b) Gothaer Fufs à 125,3 par. Linien.

F. z. V. gothaer Fufs in preufs. 0,900599 (log.=0,9545303—1)
F. z. V. preufs. Fufs in gothaer 1,110375 (log. = 0,0454697)
9 preufs. Fufs = 10 gothaer Fufs, od. genauer:
453 - - = 503 - -

Koburger Fufs.

F. z. V. koburger Fufs in preufs. 0,968159 (log.=0,9859468-1)
F. z. V. preufs. Fufs in koburger 1,032888 (log. = 0,0140532)
152 preufs. Fufs = 157 koburger Fufs.

Gothaer Ellen.

F. z. V. gothaer Ellen in preufs. 0,843618 (log. = 0,9261457-1)
F. z. V. preufs. Ellen in gothaer 1,185371 (log. = 0,0738543)
27 preufs. Ellen = 32 gothaer Ellen, oder genauer:
205 - - = 243 - -

Koburger Ellen.

F. z. V. koburger Ellen in preufs. 0,879076 (log.=0,9440265-1)
F. z. V. preufs. Ellen in koburger 1,137558 (log. = 0,0559735)
80 preufs. Ellen = 91 koburger Ellen, oder genauer:
458 - - = 521 - -

Lachter u. gothaer Werkfufs.

F. z. V. gothaer Werkfufs in preufs. Lachter...... 0,1374614
(log. = 0,1381807—1)

F. z. V. preufs. Lachter in gothaer Werkfufs 7,27477
(log. = 0,8618193)

40 preufs. Lachter = 291 gothaer Werkfufs, oder genauer:
222 - - = 1615 - -

Lachter u. koburger Fufs.

F. z. V. koburger Fufs in preufs. Lachter 0,1452239
(log. = 0,1620381—1)

F. z. V. preufs. Lachter in kob. Fufs 6,88592 (log. = 0,8379619)

9 preufs. Lachter = 62 koburger Fufs, oder genauer:
35 - - = 241 - -
412 - - = 2837 - -

Gothaer Feldruthen.

F. z. V. gothaer Feldruthen in preufs. Ruthen 1,069144
(log. = 0,0290362)

F. z. V. preufs. Ruthen in gothaer Feldruthen 0,935327/8
(log. = 0,9709638—1)

31 preufs. Ruthen = 29 gothaer Feldruthen, oder genauer:
201 - - = 188 - -

Gothaer Waldruthen.

F. z. V. gothaer Waldruthen in preufs. Ruthen 1,221879
(log. = 0,0870281)

F. z. V. preufs. Ruthen in gothaer Waldruthen 0,818412
(log. = 0,9129719—1)

11 preufs. Ruthen = 9 gothaer Waldruthen, od. genauer:
793 - - = 649 - -

Koburger Ruthen à 14 Fufs.

F. z. V. koburger Ruthen in preufs. 1,129519 (log. = 0,0528936)
F. z. V. preufs. Ruthen in koburg. 0,885332/3 (log. = 0,9471064-1)

61 preufs. Ruthen = 54 koburger Ruthen, oder genauer:
375 - - = 332 - -

Meilen und Fufs.

1 preufs. Meile = 26189 goth. Werkfufs 2 Zoll, (log. = 4,4181218)
= 24789 koburger Fufs 4 Zoll, (log. = 4,3942644)
1 geogr. Meile = 25754 goth. Werkfufs 4 Zoll, (log. = 4,4108497)
= 24377 koburger Fufs 8 Zoll, (log. = 4,3869923)

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 □Fufs = 144 □Zoll à 144 □Linien.

1 goth. Feldacker = 140 □Feldruth. = 27440 goth. □Werkfufs.
1 - = 196 - -

1 goth. Waldacker = 160 □Waldruth. = 40960 goth. □Werkfufs.
1 - = 256 - -

1 koburger Acker = 160 □Ruthen = 31360 koburger □Fufs.
1 - = 196 - -

1 koburger Waldmorgen = dem preufs. Morgen von 180 rheinl. □Ruthen. (Quellen wie oben bei den Längenmaafsen.)

□Duodecimal-Zoll u. Linien. S. □Fufs.

a) Gothaer □Bau- oder Werkfufs. S. alte darmstädter □Fufs, Seite 36.

b) Gothaer □Fufs à 125,3² par. □Linien.

F. z. V. gothaer □Fufs in preufs. 0,811074 (log. = 0,9090606-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in gothaer 1,23293⅜ (log. = 0,0909394)
73 preufs. □Fufs = 90 gothaer □Fufs, oder genauer:
249 - - = 307 - -

Koburger □Fufs.

F. z. V. koburger □Fufs in preufs. 0,93733⅜ (log. = 0,9718936-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in koburger 1,066857 (log. = 0,0281064)
15 preufs. □Fufs = 16 koburger □Fufs, oder genauer:
703 - - = 750 - -

□Lachter und gothaer □Werkfufs.

F. z. V. gothaer □Werkfufs in preufs. □Lachter 0,01889563 (log. = 0,2763614—2)
F. z. V. preufs. □Lachter in gothaer □Werkfufs.....52,9223 (log. = 1,7236386)
13 preufs. □Lachter = 688 goth. □Werkfufs, od. genauer:
103 - - = 5451 - -

□Lachter und koburger □Fufs.

F. z. V. koburger □Fufs in preufs. □Lachter..... 0,0210900 (log. = 0,3240762—2)
F. z. V. preufs. □Lachter in koburger □Fufs........47,4159 (log. = 1,6759238)

12 preufs. □Lachter = 569 koburger □Fufs, od. genauer:
214 . . = 10147 . .

Gothaer □Feldruthen.

F. z. V. gothaer □Feldruthen in preufs. □Ruthen...1,143069
(log. = 0,0580724)
F. z. V. preufs. □Ruthen in gothaer □Feldruthen...0,874838
(log. = 0,9419276—1)
8 preufs. □Ruthen = 7 goth. □Feldruthen, od. genauer:
767 . . = 671
1542 . . = 1349 . .

Gothaer □Waldruthen.

F. z. V. gothaer □Waldruthen in preufs. □Ruthen 1,492988
(log. = 0,1740563)
F. z. V. preufs. □Ruthen in gothaer □Waldruthen 0,669798
(log. = 0,8259437—1)
106 preufs. □Ruthen = 71 goth. □Waldruthen, od. genauer:
639 . . = 428 . .

Koburger □Ruthen à 196 □Fufs.

F. z. V. koburg. □Ruthen in preufs. 1,27581¾ (log.=0,1057872)
F. z. V. preufs. □Ruthen in kob. 0,78381¾ (log.=0,8942128-1)
37 preufs. □Ruthen = 29 koburger □Ruthen, od. genauer:
902 . . = 707 . .

Gothaer Feldacker.

F. z. V. gothaer Feldacker in preufs. Morgen 0,88905¾
(log. = 0,9489280—1)
F. z. V. preufs. Morgen in gothaer Feldacker 1,12479⅓
(log. = 0,0510720)
8 preufs. Morgen = 9 gothaer Feldacker, oder genauer:
601 . . = 676 . .

Gothaer Waldacker.

S. alte darmstädter Morgen, Seite 36.

Koburger Acker.

F. z. V. koburger Acker in preufs. Morgen 1,134056
(log. = 0,0546347)

F. z. V. preufs. Morgen in koburger Acker 0,881790
(log. = 0,9453653—1)

17 preufs. Morgen = 15 koburger Acker, oder genauer:
110 . . = 97
313 . . = 276 . .

Koburger Waldmorgen ist dem preufs. Morgen gleich.

□Meilen und Acker.

1 preufs. □Meile = 24995 gothaer Feldacker 52 □Ruthen,
(log. = 4,3978596)
= 16744 gothaer Waldacker 151 □Ruthen,
(log. = 4,2238838)
= 19595 koburger Acker 54 □Ruthen,
(log. = 4,2921528)

1 geogr. □Meile = 24172 gothaer Feldacker 21 □Ruthen,
(log. = 4,3833153)
= 16193 gothaer Waldacker 73 □Ruthen,
(log. = 4,2093395)
= 18949 koburger Acker 155 □Ruthen,
(log. = 4,2776085).

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 gothaer Malter (Getreide) = 12684 gothaer Kub. Zoll = 8804,39 pariser Kub. Zoll.

1 gothaer Eimer = 5285 gothaer Kub. Zoll = 3668,50 paris. Kub. Zoll. (Folglich 1 Eimer = $\frac{5}{12}$ Malter.)

1 koburger Kornsimmer (für Winter- und Hülsenfrüchte) = 4484 paris. Kub. Zoll.

1 koburger Hafersimmer (für Gerste, Hafer, Dinkel,) = 5568 paris. Kub. Zoll. (S. Chelius Seite 273, 298, nach amtlichen Quellen, die aber noch einen Zweifel in Beziehung auf die gothaer Maafse übrig lassen.)

1 gothaer Klafter (Holzmaafs) 6′ breit und hoch, 3 Fufs Scheitlänge, also 108 Kub. Fufs Raum. (Nelkenbrecher

S. 209.) Laut einer aus Gotha erhaltenen Mittheilung und nach Hrn. v. Holleben liegt dabei aber nicht der gothaer Fufs von 127,5, sondern ein kleinerer Fufs von 125,3 par. Linien zum Grunde, und 1 Normalklafter wird zu 90 solcher Kub. Fufse reine Holzmasse gerechnet.

1 gothaer Malter Kohlholz = $3\frac{1}{2}$ Fufs (auch von 125,3 par. Linien?) lang, breit und hoch = $42\frac{7}{8}$ Kub. Fufs. (Da ich unten beide Kub. Fufse vergleiche, so kann man das Richtige wählen.)

1 gothaer Kohlenstutz = 6 Viertel (Viertel-Getreidemalter?) = $4{,}7664\frac{4}{5}$ preufs. Scheffel, 1 Bergscheffel Steinkohlen = 2920 gothaer Kub. Zoll = 0,731526 preufs. Scheffel. (Nelkenbrecher a. a. O.)

Ueber die koburger Flüssigkeitmaafse finde ich keine zuverlässigen Angaben. Nach Nelkenbrecher S. 137 soll das Maafs der Biereiche den 23sten Theil des Getreideviertels von 1121 par. Kub. Zoll, und hiernach 48,087 par. Kub. Zoll betragen, wo aber die Bruchziffern falsch sind, weil der Rechner dabei wieder eine andere Gröfse des Getreideviertels, als wenige Zeilen vorher, nämlich 1106 par. Kub. Zoll (vergl. Jäckel Bd. I. S. 186) zum Grunde legte. Das kob. Biermaafs würde also = 0,844351 preufs. Quart sein.

Zur Aufbereitung der Hölzer im Koburgischen dient der bereits unter Längenmaafse angeführte (wahrscheinlich nürnbergische) Fufs von 134,7 par. Linien. (v. Holleben.) Welches sind die Dimensionen der Klafter?

Eintheilung.

1 Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll.

Goth. Malter.	Scheffel.	Viertel.	Metzen.	Mäfschen.	Nöfsel.
1 =	2 =	4 =	16 =	64 =	384
	1 =	2 =	8 =	32 =	192
		1 =	4 =	16 =	96
			1 =	4 =	24
				1 =	6

1 goth. Eimer =	40 Kannen =	80 Maafs =	160 Nöfsel.
	1 . =	2 . =	4 .
		1 . =	2 .

Vermöge der obigen Gröfsen-Verhältnisse ist das gothaer Getreidenöfsel dem Flüssigkeitnöfsel gleich.

1 goth. Oxhoft = 3 Eimer, 1 Feuillette = $1\frac{1}{2}$ Eimer, 1 Anker = $\frac{1}{2}$ Eimer. (Chelius S. 272.) 1 Fuder Wein = 12 Eimer; 1 Fafs Branntwein = 110 Kannen; 1 Bierlast = 12 Tonnen, 1 Tonne = 24 Stübchen = 48 Kannen. (Nelkenbrecher S. 210.)

1 koburger Simmer = 4 Viertel = 16 Metzen.
1 " = 4 "

Kub. Duodecimal-Zoll u. Linien. S. Kub. Fufs.

a) Gothaer Kub. Bau- oder Werkfufs.

S. alte darmstädter Kub. Fufs, Seite 42.

b) Gothaer Kub. Fufs à 125,3³ pariser Kub. Lin.

F. z. V. goth. Kub. Fufs. in preufs. 0,730459 (log. = 0,8635909-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in goth. 1,369018 (log. = 0,1364091)

19	preufs. Kub. Fufs =	26	gothaer Kub. Fufs, od. genauer:
84	" " " =	115	" " "
794	" " " =	1087	" " "

Koburger Kub. Fufs.

F. z. V. koburg. Kub. Fufs in preufs. 0,907487 (log. = 0,9578404-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in koburg. 1,101944 (log. = 0,0421596)

49	preufs. Kub. Fufs =	54	koburg. Kub. Fufs, od. genauer:
206	" " " =	227	" " "

Gothaer Kub. Fufs auf 1 Waldacker.

F. z. V. goth. Kub. Fufs (b) auf 1 goth. Waldacker in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,550411 (log. = 0,7406871-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in goth. Kub. Fufs auf 1 gothaer Waldacker 1,816824 (log. = 0,2593129)
Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der gothaer Kub. Fufs (b) auf 1 gothaer Waldacker wie 11 : 20, genauer wie 202 : 367.

Gothaer Klafter à 108 Kub. Fufs verhält sich zur preufs. Klafter, wie der goth. Kub. Fufs unter b) (s. oben) zum preufs. Kub. Fufs.

Koburger Kub. Fufs auf 1 Waldmorgen.

Die Morgen sind gleich; s. also koburger Kub. Fufs.

Kub. Lachter u. gothaer Kub. Werkfufs.

F. z. V. goth. Kub. Werkfufs iu preufs. Kub. Lachter 0,0025974½ (log. = 0,4145421—3)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in goth. Kub. Werkfufs 384,99⅞ (log. = 2,5854579)

1 preufs. K. Lachter = 385 goth. K. Werkfufs, od. genauer:
400 - - - = 153999 - - -

Kub. Lachter u. koburger Kub. Fufs.

F. z. V. koburg. Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter 0,00306277 (log. = 0,4861143—3)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in koburger Kub. Fufs 326,502 (log. = 2,5138857)

2 preufs. K. Lachter = 653 koburg. Kub. Fufs, od. genauer:
263 - - - = 85870 - - -

Gothaer Malter.

F. z. V. goth. Malter in preufs. Scheffel 3,17763 (log. = 0,5021032)

F. z. V. preufs. Scheffel in gothaer Malter 0,314700 (log. = 0,4978968—1)

89 preufs. Scheffel = 28 gothaer Malter, od. genauer:
483 - - = 152 - -

Gothaer Malter auf 1 Feldacker.

F. z. V. gothaer Malter auf 1 goth. Feldacker in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 3,57417 (log. = 0,5531753)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in gothaer Malter auf 1 goth. Feldacker 0,279785 (log. = 0,4468247—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der gothaer Malter auf 1 goth. Feldacker wie 25 : 7, genauer wie 193 : 54 oder 747 : 209.

Gothaer Malter auf 1 Waldacker.

F. z. V. gothaer Malter auf 1 gothaer Waldacker in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen.. 2,3944½ (log. = 0,3791994)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in goth. Malter auf 1 gothaer Waldacker.. 0,41763⅝ (log. = 0,6208006—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der gothaer Malter auf 1 gothaer Waldacker wie 12 : 5, genauer wie 170 : 71 oder 601 : 251.

Gothaer u. preufs. Metzen. S. Malter.

Koburger Kornsimmer.

F. z. V. koburger Kornsimmer in preufs. Scheffel 1,61834 (log. = 0,2090694)

F. z. V. preufs. Scheffel in koburger Kornsimmer ... 0,61791$\frac{7}{8}$ (log. = 0,7909306—1)

89 preufs. Scheffel = 55 koburger Kornsimmer, od. genauer:
212 - - = 131 - -

Koburger Hafersimmer.

F. z. V. koburger Hafersimmer in preufs. Scheffel ... 2,00957 (log. = 0,3031030)

F. z. V. preufs. Scheffel in koburger Hafersimmer .. 0,497619 (log. = 0,6968970—1)

2 preufs. Scheffel = 1 koburg. Hafersimmer, od. genauer:
420 - - = 209 - -

Koburger u. preufs. Metzen. S. Simmer.

Koburger Kornsimmer auf 1 Acker.

F. z. V. koburger Kornsimmer auf 1 koburg. Acker in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 1,42703$\frac{5}{6}$ (log. = 0,1544347)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in koburg. Kornsimmer auf 1 koburg. Acker 0,70075$\frac{3}{4}$ (log. = 0,8455653—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der koburger Kornsimmer auf 1 koburger Acker wie 10 : 7, genauer wie 264 : 185.

Koburger Hafersimmer auf 1 Acker.

F. z. V. koburger Hafersimmer auf 1 koburg. Acker in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen .. 1,77202 (log. = 0,2484683)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in koburg. Hafersimmer auf 1 koburg. Acker 0,564328 (log. = 0,7515317-1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der koburger Hafersimmer auf 1 koburger Acker wie 62 : 35, genauer wie 342 : 193.

Gothaer Eimer.

F. z. V. gothaer Eimer in preufs. 1,059210 (log. = 0,0249820)
F. z. V. preufs. Eimer in gothaer 0,944100 (log. = 0,9750180-1)
18 preufs. Eimer = 17 gothaer Eimer, oder genauer:
161 - - = 152 - -

Gothaer Biertonnen.

F. z. V. gothaer Tonnen in preufs. 0,762631 (log. = 0,8823145-1)
F. z. V. preufs. Tonnen in gothaer 1,311250 (log. = 0,1176855)
45 preufs. Tonnen = 59 gothaer Tonnen, oder genauer:
151 - - = 198 - -

Gothaer Kannen.

F. z. V. gothaer Kannen in preufs. Quart 1,588815 (log. = 0,2010733)
F. z. V. preufs. Quart in gothaer Kannen 0,629400 (log. = 0,7989267—1)
27 preufs. Quart = 17 gothaer Kannen, oder genauer:
483 - - = 304 - -

Kannen u. Quart auf 1 Malter u. Scheffel.

F. z. V. gothaer Kannen auf 1 gothaer Malter in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,5 = ½ (log. = 0,6989700-1)
F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in gothaer Kannen auf 1 gothaer Malter 2 (log. = 0,3010300)
Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der gothaer Kannen auf 1 gothaer Malter genau wie 1 : 2.

D. Gewichte.

Gröfse.

1 gothaer Pfund = 467,404 Grammes.
1 gothaer kölnische Mark = ½ ℔. = 233,702 Grammes.
1 koburger Pfund = 10608 holländische Afs (nach Nelkenbrechers Taschenbuch S. 137, mithin nicht ganz zuverlässig) = 509,855 Grammes. Wahrscheinlich soll es das alte nürnberger Handelspfund sein.
Medicinalgewicht das alte nürnberger.

Nach einer zwar officiellen, aber auf Widersprüche führenden Bestimmung vom Jahr 1823 soll der gothaer Eimer von 5285 gothaer Kub. Zollen 156 goth. ℔ destillirtes Wasser von + 8° Réaum., in der Luft gewogen, enthalten. (S. Chelius Seite 273, dessen prüfende Berechnung ich wiederholt und richtig gefunden habe.) Herr Hauschild vermuthet mit Recht, dafs entweder der gothaer Fufs, oder der Eimer und das Malter nicht die officiell angegebenen Gröfsen haben. — Herr Jäckel giebt das koburger Handels-℔ zu 509,706 Grammes an, welche er = 10608,409 holl. Afs rechnet.

Eintheilung.

1 gothaer Centner = 110 ℔ à 32 Loth.

1 koburger Centner wahrscheinlich = 100 ℔, wie zu Nürnberg.

Gothaer Centner. S. gothaer Pfunde.

Koburger Centner à 100 Pfund.

F. z. V. kob. Centner in preufs. 0,991006 (log. = 0,9960763—1)

F. z. V. preufs. Centner in koburger $1{,}00907\frac{5}{6}$ (log. = 0,0039237)

551 preufs. Centner = 556 koburger Centner.

Gothaer Pfunde (oder Lothe).

F. z. V. gothaer ℔ in preufs. $0{,}99934\frac{3}{4}$ (log. = 0,9997148—1)

F z. V. preufs. ℔ in gothaer ... 1,000657 (log. = 0,0002852)

1 preufs. ℔ = 1 gothaer ℔, oder genauer:

1522 - - = 1523 - -

Gothaer kölnische Mark verhält sich zur preufs., wie das gothaer ℔ zum preufs. ℔

Koburger Pfunde (oder Lothe).

F. z. V. koburger ℔ in preufs. 1,090107 (log. = 0,0374690)

F. z. V. preufs. ℔ in koburger $0{,}91734\frac{1}{2}$ (log. = 0,9625310—1)

12 preufs. ℔ = 11 koburger ℔, oder genauer:

617 - - = 566 - -

Gothaer Pfunde auf 1 Feldacker.

F. z. V. gothaer ℔ auf 1 goth. Feldacker in preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen 1,124053 (log. = 0,0507869)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen in gothaer ℔ auf 1 goth. Feldacker $0{,}88963\frac{7}{8}$ (log. = 0,9492131—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der gothaer ℔ auf 1 goth. Feldacker wie 9 : 8, genauer wie 743 : 661.

Gothaer Pfunde auf 1 Waldacker.

F. z. V. gothaer ℔ auf 1 gothaer Waldacker in preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen 0,753028 (log. = 0,8768111—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen in gothaer ℔ auf 1 gothaer Waldacker 1,327972 (log. = 0,1231889)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der gothaer ℔ auf 1 goth. Waldacker wie 3 : 4, genauer wie 61 : 81 oder 311 : 413.

Koburger Pfunde auf 1 Acker.

F. z. V. koburger ℔ auf 1 koburger Acker in preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen $0{,}96124\frac{5}{6}$ (log. = 0,9828343—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen in koburger ℔ auf 1 koburger Acker 1,040317 (log. = 0,0171657)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der koburger ℔ auf 1 kob. Acker wie 25 : 26, genauer wie 124 : 129.

Zur Vergleichung von koburger Pfunden auf 1 Waldmorgen bedarf es keiner besonderen Faktoren, da der kob. Waldmorgen dem preufs. Morgen gleich ist.

Gothaer Pfunde auf 1 Malter.

F. z. V. gothaer ℔ auf 1 gothaer Malter in preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel $0{,}31449\frac{3}{4}$ (log. = 0,4976116—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel in gothaer ℔ auf 1 gothaer Malter 3,17972 (log. = 0,5023884)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der gothaer ℔ auf 1 gothaer Malter wie 28 : 89, genauer wie 89 : 283 oder 217 : 690.

Koburger Pfunde auf 1 Kornsimmer.

F. z. V. koburger ℔ auf 1 koburger Kornsimmer in preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel 0,673596 (log. = 0,8283996—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel in koburger ℔ auf 1 koburger Kornsimmer 1,484569 (log. = 0,1716004)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der koburger ℔ auf 1 koburger Kornsimmer wie 64 : 95, genauer wie 324 : 481.

Koburger Pfunde auf 1 Hafersimmer.

F. z. V. koburger ℔. auf 1 koburger Hafersimmer in preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel 0,542458 (log. = 0,7343660—1)
F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel in koburger ℔. auf 1 koburger Hafersimmer 1,84346 (log. = 0,2656340)
Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der koburger ℔. auf 1 koburger Hafersimmer wie 32 : 59, genauer wie 115 : 212 oder 543 : 1001.

Gothaer Pfunde auf 1 Eimer.

F. z. V. gothaer ℔. auf 1 gothaer Eimer in preufs. ℔. auf 1 preufs. Eimer 0,943480 (log. = 0,9747328—1)
F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Eimer in gothaer ℔. auf 1 gothaer Eimer 1,05990$\frac{5}{6}$ (log. = 0,0252672)
Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Eimer verhält sich zur Anzahl der gothaer ℔. auf 1 gothaer Eimer wie 50 : 53, genauer wie 217 : 230.

Gothaer Pfunde auf 1 Biertonne.

F. z. V. gothaer ℔. auf 1 gothaer Tonne in preufs. ℔. auf 1 preufs. Tonne 1,310389 (log. = 0,1174003)
F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Tonne in gothaer ℔. auf 1 gothaer Tonne 0,763132 (log. = 0,8825997—1)
Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Tonne verhält sich zur Anzahl der gothaer ℔. auf 1 gothaer Tonne wie 38 : 29, genauer wie 1009 : 770.

Gothaer Pfunde auf 1 Kanne.

F. z. V. gothaer ℔. auf 1 gothaer Kanne in preufs. ℔. auf 1 preufs. Quart 0,628987 (log. = 0,7986415—1)
F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Quart in gothaer ℔. auf 1 gothaer Kanne 1,589859 (log. = 0,2013585)
Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der gothaer ℔. auf 1 gothaer Kanne wie 39 : 62, genauer wie 217 : 345.

Gothaer Pfunde auf 1 lauf. Werkfufs.

F. z. V. gothaer ℔. auf 1 lauf. goth. Werkfufs in preufs ℔. auf 1 lauf. preufs. Fufs....... 1,090499 (log. = 0,0376254)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs in gothaer ℔ auf 1 lauf. gothaer Werkfufs . . 0,917011 (log. = 0,9623746—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der goth. ℔ auf 1 lauf. goth. Werkfufs wie 12 : 11, genauer wie 241 : 221.

Gothaer Pfunde auf 1 □Werkfufs.

F. z. V. gothaer ℔ auf 1 gothaer □Werkfufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs 1,189970 (log. = 0,0755360)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs in gothaer ℔ auf 1 gothaer □Werkfufs 0,840357 (log. = 0,9244640—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der goth. ℔ auf 1 goth. □Werkfufs wie 25 : 21, genauer wie 94 : 79 oder 783 : 658.

a) Gothaer Pfunde auf 1 Kub. Werkfufs.

F. z. V. gothaer ℔ auf 1 goth. Kub. Werkfufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs 1,298514 (log. = 0,1134466)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs in gothaer ℔ auf 1 goth. Kub. Werkfufs 0,770111 (log. = 0,8865534—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs verhält sich zur Anzahl der gothaer ℔ auf 1 gothaer Kub. Werkfufs wie 87 : 67.

b) Gothaer Pfunde auf 1 Kub. Fufs von 125,3³ par. Kub. Linien.

F. z. V. gothaer ℔ auf 1 gothaer Kub. Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs 1,368119 (log. = 0,1361239)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs in gothaer ℔ auf 1 gothaer Kub. Fufs 0,73093$\frac{0}{1}$ (log. = 0,8638761—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs verhält sich zur Anzahl der gothaer ℔ auf 1 gothaer Kub. Fufs wie 26 : 19, genauer wie 472 : 345.

Koburger Pfunde auf 1 laufenden Fufs.

F. z. V. koburger ℔ auf 1 lauf. kob. Fufs in preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs 1,125958 (log. = 0,0515222)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs in koburger ℔ auf 1 lauf. kob. Fufs 0,88813$\frac{2}{3}$ (log. = 0,9484778—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der koburger ℔ auf 1 lauf. kob. Fufs wie 9 : 8, genauer wie 295 : 262.

Koburger Pfunde auf 1 □Fufs.

F. z. V. koburger ℔ auf 1 kob. □Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs, .. 1,16298$\frac{8}{9}$ (log. = 0,0655754)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs in koburger ℔ auf 1 kob. □Fufs 0,859854 (log. = 0,9344246—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der koburger ℔ auf 1 kob. □Fufs wie 50 : 43, genauer wie 685 : 589.

Koburger Pfunde auf 1 Kub. Fufs.

F. z. V. koburger ℔ auf 1 kob. Kub. Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs 1,20123$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0796286)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs in koburger ℔ auf 1 kob. Kub. Fufs 0,83247$\frac{5}{6}$ (log. = 0,9203714—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs verhält sich zur Anzahl der koburger ℔ auf 1 kob. Kub. Fufs wie 6 : 5, genauer wie 388 : 323.

Sachsen-Meiningen-Hildburghausen.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

Der Fufs, welcher dem Flächenmaafs zum Grunde liegt (wahrscheinlich auch der Bau- und Werkfufs), ist in Meiningen, Liebenstein, Hildburghausen und Sonneberg = 134,7, in Saalfeld = 125,3 und 139,13 paris. Linien. (Letzteres ist der rheinländische oder preufs. Fufs.)

Der zum Holzmaafs in den Forsten gebräuchliche Fufs enthält in den Forstinspektionen Meiningen und Liebenstein 125,52, in Hildburghausen 127,5, in Saalfeld 125,3, in Sonneberg 134,7 paris. Linien.

Diese Angaben gründen sich auf eine dem Hrn. Oberforstrath Pfeil zugekommene Mittheilung aus Meiningen, und stimmen mit den Zahlen in des Hrn. v. Holleben Maafs-Red.-Tafel überein, bis auf den saalfelder Fufs, den Hr. v. H. zu 125,3, die Nachricht aus Meiningen zu 125,2 par. Linien angiebt. — Man sieht, dafs diese verschiedenen Fufse theils gothaisches, theils sächsisches und nürnbergisches Maafs sind oder sein sollen.

1 meiningische Elle = 281,9 paris. Linien. (Jäckel Bd. II. S. 108. Nelkenbrecher S. 409.)

Eintheilung.

1 Fufs = 12 Zoll.

1 meiningische, liebensteiner, hildburghauser und sonneberger Ruthe = 14 Fufs à 134,7 par. Linien.

1 saalfelder Ruthe = 16 Fufs à 125,3, beim Waldmaafs = 12 Fufs à 139,13 par. Linien. (Letzteres die preufs. Ruthe.)

Duodecimalzoll und Linien. S. Fufs.

a) Meiningische, liebensteiner, hildburghauser u. sonneberger Fufs à 134,7 par. Linien, und Ruthen à 14 Fufs.

S. koburger Fufs S. 471 und kob. Ruthen à 14 Fufs S. 472.

b) Meiningische und liebensteiner Fufs à 125,52 par. Lin.

F. z. V. meiningischer Fufs in preufs. 0,902178 (log. = 0,9552921-1)
F. z. V. preufs. Fufs in meiningische 1,108429 (log. = 0,0447079)
83 preufs. Fufs = 92 meiningische Fufs.

c) Saalfelder Fufs à 125,3 par. Lin.

S. gothaer Fufs à 125,3 par. Lin. S. 471.

d) Hildburghauser Fufs à 127,5 par. Lin.

S. alte darmstädter Fufs S. 34.

Meiningische Ellen.

F. z. V. meiningischer Ellen in preufs. 0,953488 (log. = 0,9793153-1)
F. z. V. preufs. Ellen in meiningische 1,048781 (log. = 0,0206847)
41 preufs. Ellen = 43 meiningische Ellen.

Saalfelder Ruthen à 16 Fufs.

F. z. V. saalfelder Ruthen in preufs. 1,20079$\frac{5}{6}$ (log. = 0,0794691)
F. z. V. preufs. Ruthen in saalfelder 0,832781 (log. = 0,9205309-1)
6 preufs. Ruthen = 5 saalfelder Ruthen, oder genauer:
604 . . = 503 . .

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 □Fufs = 144 □Zoll.
1 meiningischer, liebensteiner, hildburghauser und sonneberger Acker = 160 □Ruthen à 196 □Fufs à 134,7^2 par. □Lin.
1 saalfelder Acker = 160 □Ruthen à 256 □Fufs à 125,3^2 par. □Lin.
1 saalfelder Waldmorgen (Waldacker) = 180 rheinl. oder preufs. □Ruthen = 1 preufs. Morgen. (Quellen s. Längenmaafse.)

□Duodecimal-Zoll u. Linien. S. □Fufs.

a) Meiningische, liebensteiner, hildburghauser u. sonneberger □Fufs à 134,7^2 par. □Linien, □Ruthen à 196 □Fufs u. Acker à 160 □Ruthen.

S. koburger □Fufs S. 473, koburger □Ruthen à 196 □Fufs S. 474, und koburger Acker, ebendaselbst.

b) Meiningische u. liebensteiner □Fufs à 125,52^2 par. □Linien.

F. z. V. meining. □Fufs in preufs. 0,81392$\frac{2}{3}$ (log. = 0,9105842—1)
F. z. V. preufs. □Fufs in meining. 1,228615 (log. = 0,0894158)
35 preufs. □Fufs = 43 meining. □Fufs, oder genauer:
643 . . = 790 . .

c) Saalfelder □Fufs à 125,3^2 par. □Lin.

S. gothaer □Fufs à 125,3^2 par. □Linien, S. 473.

d) Hildburghauser □Fufs à 127,5^2 par. □Linien. S. alte darmstädter □Fufs S. 36.

Saalfelder □Ruthen à 256 □Fufs.

F. z. V. saalfeld. □Ruthen in preufs. 1,44191$\frac{0}{1}$ (log.=0,1589382)
F. z. V. preufs. □Ruthen in saalfeld. 0,693524 (log.=0,8410618-1)
62 preufs. □Ruthen = 43 saalfeld. □Ruthen; od. genauer:
695 - - = 482 - -

Saalfelder Acker à 160 □Ruthen.

F. z. V. saalfelder Acker in preufs. Morgen 1,28169$\frac{7}{8}$
(log. = 0,1077856)
F. z. V. preufs. Morgen in saalfelder Acker.........0,780215
(log. = 0,8922144—1)
91 preufs. Morgen = 71 saalfelder Acker.

Saalfelder Waldmorgen od. Waldacker

ist dem preufs. Morgen gleich.

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 meiningisches Maafs (zu Getreide) = 1053 paris. Kub. Zoll.
1 hildburghauser Kornmalter (für Weizen, Roggen und Hülsenfrüchte) = 10432 paris. Kub. Zoll.
1 hildburghauser Hafermalter (für Gerste, Hafer und Dinkel) = 12064 paris. Kub. Zoll.
1 saalfelder Kornscheffel = 9232 paris. Kub. Zoll.
1 saalfelder Haferscheffel = 11464 paris. Kub. Zoll. (Chelius S. 298. Officielle Angaben.)
1 meiningische Ohm oder Tonne = 3658,24 preufs. Kub. Zoll (Aldefeld S. 233) = 3299,49 paris. Kub. Zoll.
Holzmaafse? (In der Forstinspektion Sonneberg wird die Klafter Buchenholz zu 85, Nadelholz zu 100 Kub. Fufs Masse gerechnet, der Fufs zu 134,7 paris. Linien, — hat also wahrscheinlich mehr als 108 Kub. Fufs Raum.)

Eintheilung.

1 Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll.
1 meining. Ohm oder Tonne = 2 Eimer = 64 Schenkmaafs.
1 - = 32 -
Eintheilung des Getreidemaafses?

Kub. Duodecimalzoll u. Linien. S. Kub. Fufs.

a) Meiningische, liebensteiner, hildburghauser u. sonneberger Kub. Fufs à 134,7³ par. Kub. Linien.

S. koburger Kub. Fufs Seite 477.

b) Meiningische und liebensteiner Kub. Fufs à 125,52³ par. Kub. Linien.

F. z. V. meiningischer Kub. Fufs in preufs. 0,734305 (log. = 0,8658763—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in meining. 1,36183⅔ (log. = 0,1341237)

47 preufs. Kub. Fufs = 64 meining. Kub. Fufs, od. genauer:
655 - - - = 892 - - -

c) Saalfelder Kub. Fufs à 125,3³ par. Kub. Linien. S. goth. Kub. Fufs à 125,3³ par. Kub. Lin. S. 477.

d) Hildburghauser Kub. Fufs à 127,5³ par. Kub. Lin. S. alte darmstädter Kub. Fufs S. 42.

Klafter à 108 Kub. Fufs

würden sich wie Kub. Fufs verhalten.

a) Kub. Fufs auf 1 Acker (Forstinspektionen Meiningen und Liebenstein *).

F. z. V. meining. Kub. Fufs auf 1 meining. Acker in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,647503 (log. = 0,8112417-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in meining. Kub. Fufs auf 1 meining. Acker 1,54439⅘ (log. = 0,1887583)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der meining. Kub. Fufs auf 1 meining. Acker wie 11 : 17, genauer wie 428 : 661.

b) Kub. Fufs auf 1 Acker (Forstinspektion Hildburghausen *).

F. z. V. hildburghauser Kub. Fufs auf 1 hildburgh. (oder meining.) Acker in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,67863$\frac{0}{1}$ (log. = 0,8316335—1)

*) Nach den unter „Längenmaafse" S. 485 mitgetheilten Bestimmungen.

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in hildburgh. Kub. Fufs auf 1 hildburgh. Acker 1,47355$\frac{5}{6}$ (log. = 0,1683665)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hildburgh. Kub. Fufs auf 1 hildburgh. Acker wie 19 : 28, genauer wie 813 : 1198.

c) Kub. Fufs auf 1 Acker (Forstinspektion Sonneberg *).

F. z. V. sonneberger Kub. Fufs auf 1 sonneb. (meining.) Acker in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,800213 (log. = 0,9032057—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in sonneberger Kub. Fufs auf 1 sonneb. Acker 1,249667 (log. = 0,0967943)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der sonneberger Kub. Fufs auf 1 sonneberger Acker wie 4 : 5, genauer wie 749 : 936.

d) Kub. Fufs auf 1 Morgen (Forstinspektion Saalfeld)

können durch das Verhältnifs des saalfelder oder gothaer Kub. Fufses à 125,3³ par. Kub. Linien zum preufs. (S. 477) verglichen werden, da der saalfelder Waldmorgen dem preufs. Morgen gleich ist.

Meiningische Getreidemaafs.

F. z. V. meiningischer Maafs in preufs. Scheffel 0,38004$\frac{2}{3}$ (log. = 0,5798322—1)

F. z. V. preufs. Scheffel in meiningische Maafs 2,631284 (log. = 0,4201678)

19 preufs. Scheffel = 50 meiningische Maafs, od. genauer:
179 - - = 471 - -

Meiningische Getreidemaafs auf 1 Acker.

F. z. V. meiningischer Maafs auf 1 meining. Acker in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,335118 (log. = 0,5251975—1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in meiningische Maafs auf 1 meining. Acker 2,9840$\frac{2}{3}$ (log. = 0,4748025)

*) S. die Anmerkung auf der vorigen Seite.

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der meining. Maafs auf 1 meining. Acker wie 1 : 3, genauer wie 313 : 934.

Hildburghauser Kornmalter.

F. z. V. hildburgh. Kornmalter in preufs. Scheffel $3{,}7650\frac{5}{6}$
(log. = 0,5757714)

F. z. V. preufs. Scheffel in hildburgh. Kornmalter ... 0,265600
(log. = 0,4242286—1)

64 preufs. Scheffel = 17 hildburgh. Kornmalter, od. genauer:
625 - - = 166 - -

Hildburghauser Kornmalter auf 1 Acker.

F. z. V. hildburgh. Kornmalter auf 1 hildb. (oder meining.) Acker in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 3,31999
(log. = 0,5211367)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in hildburgh. Kornmalter auf 1 hildb. Acker 0,301206 (log. = 0,4788633-1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hildburgh. Kornmalter auf 1 hildburgh. Acker wie 10 : 3, genauer wie 83 : 25.

Hildburghauser Hafermalter.

F. z. V. hildburgh. Hafermalter in preufs. Scheffel 4,35407
(log. = 0,6388951)

F. z. V. preufs. Scheffel in hildburgh. Hafermalter ... 0,229670
(log. = 0,3611049—1)

74 preufs. Scheffel = 17 hildb. Hafermalter, od. genauer:
209 - - = 48 - - - -
910 - - = 209 - -

Hildburghauser Hafermalter auf 1 Acker.

F. z. V. hildb. Hafermalter auf 1 hildb. (oder meining.) Acker in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen $3{,}8393\frac{7}{8}$
(log. = 0,5842605)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in hildb. Hafermalter auf 1 hildb. Acker .. 0,260459 (log. = 0,4157395—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der hildburgh. Hafermalter auf 1 hildb. Acker wie 23 : 6, genauer wie 215 : 56 oder 741 : 193.

Saalfelder Kornscheffel.

F. z. V. saalfelder Kornscheffel in preufs. Scheffel.... 3,33196 (log. = 0,5226996)

F. z. V. preufs. Scheffel in saalfelder Kornscheffel... 0,300124 (log. = 0,4773004—1)

10 preufs. Scheffel = 3 saalfeld. Kornscheffel, od. genauer:
1616 - - = 485 - -

Saalfelder Kornscheffel auf 1 Acker.

F. z. V. saalfelder Kornscheffel auf 1 saalf. Acker in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen..2,5996$\frac{1}{3}$ (log. = 0,4149140)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in saalfeld. Kornscheffel auf 1 saalf. Acker 0,384668 (log. = 0,5850860—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der saalfeld. Kornscheffel auf 1 saalf. Acker wie 13 : 5, genauer wie 1461 : 562.

Saalfelder Haferscheffel.

F. z. V. saalfelder Haferscheffel in preufs. Scheffel... 4,13752 (log. = 0,6167400)

F. z. V. preufs. Scheffel in saalfelder Haferscheffel.. 0,241691 (log. = 0,3832600—1)

29 preufs. Scheffel = 7 saalfeld. Haferscheffel, od. genauer:
331 - - = 80 - -

Saalfelder Haferscheffel auf 1 Acker.

F. z. V. saalfelder Haferscheffel auf 1 saalfeld. Acker in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen .. 3,2281$\frac{5}{6}$ (log. = 0,5089543)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in saalfeld. Haferscheffel auf 1 saalf. Acker 0,30977$\frac{4}{5}$ (log. = 0,4910457—1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der saalfeld. Haferscheffel auf 1 saalf. Acker wie 71 : 22, genauer wie 665 : 206.

Meiningische Ohm u. preufs. Eimer.

F. z. V. meiningischer Ohm in preufs. Eimer....... 0,952667 (log. = 0,9789410—1)

F. z. V. preufs. Eimer in meiningische Ohm........ 1,049685 (log. = 0,0210590)

20 preufs. Eimer = 21 meiningische Ohm, oder genauer:
161 - - = 169 - -

Ohm u. Tonnen (Biermaafs).

F. z. V. meiningischer Ohm in preufs. Tonnen...... 0,571600
(log. = 0,7570922—1)

F. z. V. preufs. Tonnen in meiningische Ohm 1,7494$\frac{7}{8}$
(log. = 0,2429078)

4 preufs. Tonnen = 7 meiningische Ohm, oder genauer:
475 - - = 831 - -

Meiningische Schenkmaafs.

F. z. V. meiningischer Schenkmaafs in preufs. Quart 0,893125
(log. = 0,9509122—1)

F. z. V. preufs. Quart in meiningische Schenkmaafs 1,119664
(log. = 0,0490878)

25 preufs. Quart = 28 meining. Schenkmaafs, od. genauer:
117 - - = 131 - -

Schenkmaafs auf 1 Getreidemaafs.

F. z. V. meiningischer Schenkmaafs auf 1 meining. Getreidemaafs in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 2,35007
(log. = 0,3710800)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in meiningische Schenkmaafs auf 1 meining. Getreidemaafs 0,425520
(log. = 0,6289200—1)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der meining. Schenkmaafs auf 1 meining. Getreidemaafs wie 47 : 20, genauer 1779 : 757.

D. Gewichte.

Gröfse.

1 meiningisches Pfund = 10608 holländische Afs = 509,855 Grammes = dem koburger Pfund. (Jäckel Bd. II. S. 108. Nelkenbrecher S. 409.) 1 Centner = 100 ℔.?

Meiningische Centner, Pfund, Loth.

S. koburger etc. S. 481. (Centner unter der Voraussetzung, dafs er 100 ℔. enthält.)

Meiningische Pfunde auf 1 meining., liebensl., hildburgh. u. sonneb. Acker.

S. koburger ℔. auf 1 Acker, S. 482.

Pfunde auf 1 saalfelder Acker.*)

F. z. V. meiningischer ℔. auf 1 saalfelder Acker in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen 0,850518 (log. = 0,9296834—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in meiningische ℔. auf 1 saalfelder Acker 1,175754/7 (log. = 0,0703166)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der meining. ℔. auf 1 saalfelder Acker wie 17 : 20, genauer wie 165 : 194.

Pfunde auf 1 meining. Getreidemaafs.

F. z. V. meiningischer ℔. auf 1 meining. Maafs in preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel 2,86838 (log. = 0,4576368)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel in meiningische ℔. auf 1 meining. Maafs 0,348629 (log. = 0,5423632—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der meining. ℔. auf 1 meining. Maafs wie 109 : 38.

Pfunde auf 1 hildburgh. Kornmalter.

F. z. V. meiningischer ℔. auf 1 hildburgh. Kornmalter in preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel .. 0,289533 (log. = 0,4616976—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel in meiningische ℔. auf 1 hildburgh. Kornmalter .. 3,45384 (log. = 0,5383024)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der meining. ℔. auf 1 hildburgh. Kornmalter wie 11 : 38, genauer wie 130 : 449.

Pfunde auf 1 hildburgh. Hafermalter.

F. z. V. meining. ℔. auf 1 hildb. Hafermalter in preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel 0,250365 (log. = 0,3985739—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel in meining. ℔. auf 1 hildburg. Hafermalter 3,99417 (log. = 0,6014261)

*) Die Reduktionszahlen dieses Satzes gelten unter der Voraussetzung, dafs das meiningische Gewicht auch in Saalfeld gebräuchlich ist, woran ich jedoch zweifle.

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der meining. ℔ auf 1 hildburgh. Hafermalter wie 1 : 4, genauer wie 343 : 1370.

Pfunde auf 1 saalfelder Kornscheffel. *)

F. z. V. meiningischer ℔ auf 1 saalfelder Kornscheffel in preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel .. 0,327167 (log. = 0,5147694—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel in meiningische ℔ auf 1 saalfelder Kornscheffel .. 3,05654 (log. = 0,4852306)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der meining. ℔ auf 1 saalfelder Kornscheffel wie 18 : 55, genauer wie 53 : 162 oder 619 : 1892.

Pfunde auf 1 saalfelder Haferscheffel.*)

F. z. V. meiningischer ℔ auf 1 saalfelder Haferscheffel in preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel .. 0,263469 (log. = 0,4207290—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel in meiningische ℔ auf 1 saalfelder Haferscheffel.. 3,79552 (log. = 0,5792710)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der meining. ℔ auf 1 saalfelder Haferscheffel wie 5 : 19, genauer wie 44 : 167 oder 357 : 1355.

Pfunde auf 1 Ohm u. Eimer.

F. z. V. meiningischer ℔ auf 1 meining. Ohm in preufs. ℔ auf 1 preufs. Eimer 1,144269 (log. = 0,0585280)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Eimer in meiningische ℔ auf 1 meining. Ohm 0,87392$^{0}_{1}$ (log. = 0,9414720—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Eimer verhält sich zur Anzahl der meining. ℔ auf 1 meining. Ohm wie 8 : 7, genauer wie 579 : 506.

Pfunde auf 1 Ohm u. Tonne (Biermaafs).

F. z. V. meining. ℔ auf 1 meining. Ohm in preufs. ℔ auf 1 preufs. Tonne 1,90711$^{4}_{5}$ (log. = 0,2803768)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Tonne in meining. ℔ auf 1 meining. Ohm 0,524352 (log. = 0,7196232—1)

*) S. die Anmerkung auf der vorigen Seite.

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Tonne verhält sich zur Anzahl der meining. ℔ auf 1 meining. Ohm wie 82 : 43, genauer wie 965 : 506.

Pfunde auf 1 Schenkmaafs u. Quart.

F. z. V. meining. ℔ auf 1 meining. Schenkmaafs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Quart 1,22055$\frac{3}{4}$ (log. = 0,0865568)
F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Quart in meining. ℔ auf 1 meining. Schenkmaafs ... 0,81930$\frac{0}{1}$ (log. = 0,9134432—1)
Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der meining. ℔ auf 1 meining. Schenkmaafs wie 83 : 68, genauer wie 487 : 399.

Meining. Pfunde auf 1 lauf. Fufs, □Fufs u. Kub. Fufs von 134,2 par. Linien

(für Meiningen, Liebenstein, Hildburghausen und Sonneberg).

S. kob. ℔ auf 1 lauf. Fufs, □Fufs und Kub. Fufs S. 484 folg.

Pfunde auf 1 meining. Kub. Fufs von 125,52³ par. Kub. Lin. (für Meiningen u. Liebenstein).

F. z. V. meiningischer ℔ auf 1 meining. Kub. Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs ... 1,484543 (log. = 0,1715927)
F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs in meining. ℔ auf 1 meining. Kub. Fufs 0,673608 (log. = 0,8284073—1)
Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs verhält sich zur Anzahl der meining. ℔ auf 1 meining. Kub. Fufs wie 144 : 97.

Pfunde auf 1 hildburgh. Kub. Fufs von 127,5³ par. Kub. Linien.

F. z. V. meining. ℔ auf 1 hildburgh. Kub. Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs 1,41644$\frac{8}{9}$ (log. = 0,1512008)
F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs in meining. ℔ auf 1 hildburgh. Kub. Fufs ... 0,705991 (log. = 0,8487992—1)
Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs verhält sich zur Anzahl der meining. ℔ auf 1 hildburg. Kub. Fufs wie 17 : 12, genauer wie 1085 : 766.

Pfunde auf 1 saalfelder Kub. Fufs von 125,3³ par. Kub. Linien. *)

F. z. V. meining. ℔ auf 1 saalfelder Kub. Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs …… 1,49237$\frac{5}{6}$ (log. = 0,1738781)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs in meining. ℔ auf 1 saalfelder Kub. Fufs …. 0,67007$\frac{2}{3}$ (log. = 0,8261219—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs verhält sich zur Anzahl der meining. ℔ auf 1 saalfelder Kub. Fufs wie 97 : 65, genauer wie 685 : 459.

Sachsen-Weimar-Eisenach.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 Fufs (Werkfufs) = 125 pariser Linien.

1 Elle = 2 Fufs = 250 pariser Linien.

1 Meile = 1631 Ruthen à 16 Fufs = 26096 weimarische Fufs. (Chelius S. 337, Jäckel, Bd. II. S. 442, nach officiellen Angaben.)

Eintheilung.

1 Ruthe	=	16 Fufs	=	192 Zoll	=	2304 Linien	=	23040 Punkte.
		1 -	=	12 -	=	144 -	=	1440 -
				1 -	=	12 -	=	120 -
						1 -	=	10 -

Beim Feldmessen wird diese Ruthe in 10 Decimalfufs eingetheilt.

1 Klafter = 6 Fufs.

Duodecimal-Zoll u. Linien. S. Fufs.

Fufs. **)

F. z. V. weimarischer Fufs in preufs. 0,898440 (log.=0,9534892-1)

F. z. V. preufs. Fufs in weimarische 1,113040 (log.=0,0465108)

115 preufs. Fufs = 128 weimarische Fufs.

*) S. die Anmerkung auf Seite 494.

**) Unter Fufs verstehe ich immer den Werkfufs.

Ellen.

F. z. V. weimar. Ellen in preufs. 0,845591 (log. = 0,9271602—1)
F. z. V. preufs. Ellen in weimar. 1,182605 (log. = 0,0728398)
11 preufs. Ellen = 13 weimarische Ellen, oder genauer:
115 . . . = 136 . .

Klafter und Lachter.

F. z. V. weimarischer Klafter in preufs. Lachter 0,80859°
(log. = 0,9077318—1)
F. z. V. preufs. Lachter in weimarische Klafter 1,236711
(log. = 0,0922682)
38 preufs. Lachter = 47 weimarische Klafter, od. genauer:
207 . . = 256 . .

Ruthen.

F. z. V. weimar. Ruthen in preufs. 1,19792° (log. = 0,0784280)
F. z. V. preufs. Ruthen in weimar. 0,834780 (log. = 0,9215720-1)
115 preufs. Ruthen = 96 weimarische Ruthen.

Weimarische u. preufs. Meilen.

F. z. V. weimar. Meilen in preufs. 0,976904 (log. = 0,9898520-1)
F. z. V. preufs. Meilen in weimar. 1,023642 (log. = 0,0101480)
85 preufs. Meilen = 87 weimarische Meilen, oder genauer:
423 . . = 433 . .

Weimarische u. geograph. Meilen.

F. z. V. weimarischer Meilen in geographische 0,993400
(log. = 0,9971241—1)
F. z. V. geograph. Meilen in weimarische 1,006644
(log. = 0,0028759)
301 geograph. Meilen = 303 weimarische Meilen.

Meilen und Fufs.

1 weimar. Meile = 23445 preufs. Fufs 8 Zoll, (log. = 4,3700632)
1 preufs. Meile = 26713 weimarische Fufs, (log. = 4,4267221)
1 geograph. Meile = 26269 weimar. Fufs 5 Zoll, (log. = 4,4194499).

B. Flächenmaaſse.

Gröſse und Eintheilung.

1 □Fuſs = 144 □Zoll à 144 □Linien à 100 □Punkte.
1 □Klafter = 36 □Fuſs, 1 □Elle = 4 □Fuſs.
1 Acker = 140 □Ruthen = 35840 □Fuſs.
1 . = 256 .
1 . = 100 □Decimalfuſs.
1 weimarische □Meile = 19001 Acker 21 □Ruthen.

□*Duodecimal-Zoll u. Linien.* S. □Fuſs.

□*Fuſs.*

F. z. V. weimar. □Fuſs in preuſs. 0,807195 (log.=0,9069784—1)
F. z. V. preuſs. □Fuſs in weimarische 1,238858 (log.=0,0930216)
67 preuſs. □Fuſs = 83 weimarische □Fuſs, od. genauer:
561 . . = 695 . .

□*Klafter und* □*Lachter.*

F. z. V. weimarischer □Klafter in preuſs. □Lachter 0,653828 (log. = 0,8154635—1)
F. z. V. preuſs. □Lachter in weimarische □Klafter 1,529454 (log. = 0,1845365)
17 preuſs. □Lachter = 26 weimar. □Klafter, od. genauer:
1375 . . = 2103 . .

□*Ruthen.*

F. z. V. weimarischer □Ruthen in preuſs. 1,43501$\frac{3}{4}$ (log. = 0,1568560)
F. z. V. preuſs. □Ruthen in weimarische 0,69685$\frac{7}{8}$ (log. = 0,8431440—1)
33 preuſs. □Ruthen = 23 weimar. □Ruthen, od. genauer:
541 . . = 377 . .

Acker und Morgen.

F. z. V. weimarischer Acker in preuſs. Morgen 1,11612$\frac{1}{2}$ (log. = 0,0477115)
F. z. V. preuſs. Morgen in weimarische Acker 0,895960 (log. = 0,9522885—1)
48 preuſs. Morgen = 43 weimarische Acker, od. genauer:
990 . . = 887 . .

Weimarische u. preufs. □Meilen.

F. z. V. weimarischer □Meilen in preufs. 0,954342
(log. = 0,9797040—1)

F. z. V. preufs. □Meilen in weimar. 1,04784$\frac{2}{3}$ (log.=0,0202960)

21 preufs. □Meilen = 22 weimar. □Meilen, od. genauer:
209 • • = 219 • •

Weimarische u. geograph. □Meilen.

F. z. V. weimarischer □Meilen in geograph. 0,98684$\frac{3}{4}$
(log. = 0,9942482—1)

F. z. V. geograph. □Meilen in weimarische 1,01333$\frac{1}{3}$
(log. = 0,0057518)

75 geograph. □Meilen = 76 weimarische □Meilen.

□Meilen, Acker u. Morgen.

1 weimar. □Meile = 21207 preufs. Morgen 106 □Ruthen,
(log. = 4,3264914)

1 preufs. □Meile = 19910 weimarische Acker 30 □Ruthen,
(log. = 4,2990760)

1 geograph. □Meile = 19254 weimarische Acker 67 □Ruthen,
(log. = 4,2845318)

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 weimarischer Scheffel = 3880 paris. Kub. Zoll (= 84 weimarische Schenkmaafs, s. unten.)

1 eisenacher Malter = 15360 paris. Kub. Zoll.

1 jenaer Scheffel = 8072 paris. Kub. Zoll.

1 weimarischer Eimer = 3695$\frac{5}{21}$ paris. Kub. Zoll.

Ein gesetzliches und gleiches Holzmaafs besteht in den weimarischen Forsten nicht. Die gebräuchliche Scheitlänge ist 3$\frac{1}{2}$ Fufs. Davon werden in einigen Landestheilen Klaftern von 6 × 6 Fufs mit $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ Fufs Uebermaafs, in anderen von 5$\frac{1}{2}$ × 5$\frac{1}{2}$ Fufs mit $\frac{1}{4}$ Fufs Uebermaafs gesetzt. In den Privatwaldungen sind hier und da noch K. sächsische, frankfurter, auch kurhessische Klaftermaafse im Gebrauch, so auch Malter zu 4 × 4 × 4 Kub. Fufs, für gewisse Käu-

fer oder Berechtigte. — Die Wellen (Reisholzbunde) haben 3 Fufs im Umfang, und sind $5\frac{1}{2}$ — 6 Fufs lang; sie werden schockweise verkauft.

1 Ruthe Bau-, Pflaster- und Chausseesteine = 16 × 16 × 2 = 512 Kub. Fufs.

Bergarbeiten berechnet man theils nach Kub. Ellen, theils nach Kub. Klaftern.

Eintheilung.

1 Kub. Klafter = 216 Kub. Fufs à 1728 Kub. Zoll. 1 Kub. Elle = 8 Kub. Fufs.

1 weimarischer Scheffel

= 4 Viertel	= 16 Metzen	= 74 Maafs	= 148 Nöfsel.
1 „	= 4 „	= $18\frac{1}{2}$ „	= 37 „
	1 „	= $4\frac{5}{8}$ „	= $9\frac{1}{4}$ „
		1 „	= 2 „

Das Maafs (oder Kanne) dient zum Messen von Erbsen, Linsen, Graupen etc. beim Kleinverkauf.

1 eisenacher Malter	= 2 Scheffel	= 4 Viertel	= 16 Metzen.
	1 „	= 2 „	= 8 „
		1 „	= 4 „

1 weimarischer Eimer	= 72 {Ohmmaafs / Kannen}	= 80 Schenkmaafs.
	1 „	= $1\frac{1}{9}$ „
	1 „	= 2 Nöfsel.

Mit dem Ohmmaafs wird Oel, mit dem Schenkmaafs Wein, Bier etc. gemessen.

Quellen: Jäckel Bd. II. S. 442. Chelius S. 298, 337. In der dem Hrn. Prof. Löhmann in Dresden zugekommenen officiellen Mittheilung aus Weimar, wenigstens so wie sie im Jäckelschen Werk abgedruckt ist, heifst es u. a.: 2 eisenacher Scheffel = 1 Viertel. Ich vermuthe, dafs gerade umgekehrt 1 eisen. Scheffel = 2 Viertel (nämlich Viertelmalter), weil dadurch die Widersprüche gehoben werden, welche sonst in den übrigen Gleichsetzungen (2 weim. Scheffel = 1 eisenacher Scheffel, 4 eisenacher Metzen = 1 weim. Scheffel) liegen würden. Die obige Eintheilung des eisenacher Getreidemaafses weicht daher ab von der im Nelkenbrecher'schen Taschenbuch S. 488, und durch Hrn. Aldefeld S. 235 aufgestellten, stimmt aber überein mit der Eintheilung des gothaer Getreidemaafses S. 476, was mir ihre Richtigkeit noch wahrscheinlicher macht. — Uebrigens ermangeln alle diese Maafse, wenigstens nach der angeführten Quelle, noch einer gesetzlichen und ge-

nauen Bestimmung. Vergl. auch die Gröfse des eisenacher Malters nach Chelius, S. 141. — Die obigen Angaben über Holzmaafse etc. verdanke ich einer gütigen Mittheilung des Grofsherzogl. Sächsischen Forstraths Herrn König zu Eisenach, vom 12ten August 1838.

Kub. Duodecimal-Zoll u. Linien. S. Kub. Fufs.

Kub. Fufs.

F. z. V. weimar. Kub. Fufs in preufs. 0,725216 (log. = 0,8604676-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in weimar. 1,37889⅝ (log. = 0,1395324)
66 preufs. Kub. Fufs = 91 weimar. Kub. Fufs, od. genauer:
417 . . . = 575 . . .

Kub. Fufs auf 1 Acker u. Morgen.

F. z. V. weimarischer Kub. Fufs auf 1 weim. Acker in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,64976⅘ (log. = 0,8127561-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in weimarische Kub. Fufs auf 1 weim. Acker 1,539019 (log. = 0,1872439)
Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der weimarischen Kub. Fufs auf 1 weim. Acker wie 13 : 20, genauer wie 551 : 848.

Kub. Klafter u. Kub. Lachter.

F. z. V. weimar. Kub. Klafter in preufs. Kub. Lachter 0,528683 (log. = 0,7231953—1)
F. z. V. preufs. Kub. Lachter in weimar. Kub. Klafter 1,891493 (log. = 0,2768047)
46 preufs. Kub. Lachter = 87 weim. Kub. Klafter, od. genauer:
341 . . . = 645 . . .

Auch Kub. Ellen können leicht mit preufs. Kub. Lachtern verglichen werden, da 1 weimar. Kub. Klafter = 8 weimar. Kub. Ellen.

Weimarische u. preufs. Scheffel.

F. z. V. weimar. Scheffel in preufs. 1,40034⁶⁄₇ (log. = 0,1462355)
F. z. V. preufs. Scheffel in weimar. 0,714109 (log. = 0,8537645-1)
7 preufs. Scheffel = 5 weimar. Scheffel, oder genauer:
808 . . = 577 . .

Weimarische Scheffel auf 1 Acker.

F. z. V. weimarischer Scheffel auf 1 weimar. Acker in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 1,254654 (log. = 0,0985241)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in weimarische Scheffel auf 1 weimar. Acker 0,797032 (log. = 0,9014759-1)
Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der weimar. Scheffel auf 1 weimar. Acker wie 5 : 4, genauer wie 202 : 161.

Weimarische u. preufs. Metzen

verhalten sich wie weimarische und preufs. Scheffel.

Weimar. Maafs (zu Hülsenfrüchten).

F. z. V. weimarischer Maafs in preufs. Metzen 0,302778 (log. = 0,4811239—1)
F. z. V. preufs. Metzen in weim. Maafs 3,30275 (log. = 0,5188761)
33 preufs. Metzen = 109 weimarische Maafs, oder genauer:
109 - - = 360 - -

Eisenacher Malter u. preufs. Scheffel.

F. z. V. eisenacher Malter in preufs. Scheffel......... 5,54364 (log. = 0,7437950)
F. z. V. preufs. Scheffel in eisenacher Malter 0,180387 (log. = 0,2562050—1)
61 preufs. Scheffel = 11 eisenacher Malter, oder genauer:
255 - - = 46 - - - -
2223 - - = 401 - -

Eisenacher Malter auf 1 Acker.

F. z. V. eisenacher Malter auf 1 weimarischen Acker in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen .. 4,96688 (log. = 0,6960835)
F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in eisenacher Malter auf 1 weimar. Acker 0,201334 (log. = 0,3039165—1)
Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der eisenacher Malter auf 1 weimar. Acker wie 5 : 1, genauer wie 149 : 30 oder 750 : 151.

Eisenacher u. preufs. Metzen verhalten sich wie eisenacher Malter und preufs. Scheffel, unter der Voraussetzung, dafs das eisenacher Malter 16 und nicht 64 Metzen enthält. (S. oben die Bemerk. unter „Eintheilung".)

Jenaer u. preufs Scheffel.

F. z. V. jenaer Scheffel in preufs. 2,91330 (log. = 0,4643850)
F. z. V. preufs. Scheffel in jenaer $0,34325\frac{3}{4}$ (log. = 0,5356150-1)
67 preufs. Scheffel = 23 jenaer Scheffel, oder genauer:
504 - - = 173 - -

Jenaer Scheffel auf 1 Acker.

F. z V. jenaer Scheffel auf 1 weimarischen Acker in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen . . 2,61020 (log. = 0,4166735)
F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in jenaer Scheffel auf 1 weimar. Acker . . . 0,383113 (log. = 0,5833265—1)
Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der jenaer Scheffel auf 1 weimarischen Acker wie 47 : 18, genauer wie 154 : 59.

Weimarische u. preufs. Eimer.

F. z. V. weimar. Eimer in preufs. 1,066931 (log. = 0,0281362)
F. z. V. preufs. Eimer in weimar. 0,937268 (log. = 0,9718638-1)
16 preufs. Eimer = 15 weimarische Eimer, oder genauer:
271 - - = 254 - -

Eimer auf 1 Acker u. Morgen.

F. z. V. weimarischer Eimer auf 1 weimar. Acker in preufs. Eimer auf 1 preufs. Morgen 0,955927 (log. = 0,9804248—1)
F. z. V. preufs. Eimer auf 1 preufs. Morgen in weimarische Eimer auf 1 weimar. Acker . . 1,046105 (log. = 0,0195752)
Die Anzahl der preufs. Eimer auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der weimar. Eimer auf 1 weimar. Acker wie 65 : 68, genauer wie 282 : 295.

Eimer und Tonnen (Biermaafs).

F. z. V. weimarischer Eimer in preufs. Tonnen $0,64015\frac{1}{4}$ (log. = 0,8062875—1)
F. z. V. preufs. Tonnen in weimarische Eimer 1,562113 (log. = 0,1937125)
16 preufs. Tonnen = 25 weimar. Eimer, oder genauer:
322 - - = 503 - -

Ohmmaafs od. Kannen und Quart.

F. z. V. weimarischer Ohmmaafs in preufs. Quart . . . 0,889109 (log. = 0,9489550—1)

F. z. V. preufs. Quart in weimarische Ohmmaafs $1{,}12472\frac{1}{2}$
(log. = 0,0510450)

8 preufs. Quart = 9 weimarische Ohmmaafs, od. genauer:
449 - - = 505 - -

Schenkmaafs und Quart.

F. z. V. weimarischer Schenkmaafs in preufs. Quart 0,800198
(log. = 0,9031975—1)

F. z. V. preufs. Quart in weimarische Schenkmaafs .. $1{,}24969\frac{0}{1}$
(log. = 0,0968025)

4 preufs. Quart = 5 weimar. Schenkmaafs, od. genauer:
809 - - = 1011 - -

Ohmmaafs auf 1 Scheffel.

F. z. V. weimarischer Ohmmaafs auf 1 weim. Scheffel in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel $0{,}63492\frac{0}{1}$ (log. = 0,8027194—1)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in weimarische Ohmmaafs auf 1 weimar. Scheffel 1,57500 (log. = 0,1972806)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der weimarischen Ohmmaafs auf 1 weimar. Scheffel genau wie 40 : 63.

Schenkmaafs auf 1 Scheffel.

F. z. V. weimarischer Schenkmaafs auf 1 weimar. Scheffel in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,571429 (log. = 0,7569620-1)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in weimar. Schenkmaafs auf 1 weimar. Scheffel .. 1,75000 (log. = 0,2430380)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der weimarischen Schenkmaafs auf 1 weimar. Scheffel genau wie 4 : 7.

D. Gewichte.

Gröfse.

Das weimarische Handelspfund soll das alte kölnische sein (S. 162, 164), dessen Differenz gegen das preufs. äufserst gering ist. Ich unterlasse defshalb, zusammengesetzte Reduktionen hier aufzunehmen, um so mehr, da in neuerer Zeit wohl keine Vergleichung des weimarischen Etalons

mit dem kölnischen Statt gefunden haben wird. Sollte aber die so nöthige Regulirung der weimarischen Maafse endlich eintreten, so wird man das Pfund wahrscheinlich dem preufs. genau gleich machen.

Weimarisches Münz-, Gold- und Silbergewicht ist die alte kölnische Mark (S. 162, 164).

Vom Medicinalgewicht sollen $16\frac{1}{8}$ Gran (nach der gewöhnlichen Eintheilung) auf 1 Gramme gehen. Das Medicinal-℔. wäre demnach = 356,2887 Grammes, folglich dem nürnbergischen gleich zu rechnen (s. Nachträge), mit dem es ursprünglich wohl genau übereinstimmen sollte.

Das eisenacher Handelsgewicht soll nach Chelius S. 142, seit 1731 das frankfurter sein. Hauschild erwähnt dessen jedoch nicht mehr in seinen Vergleichungstafeln.

Eintheilung.

1 weimarischer Centner	=	5 Stein	=	110 ℔.	=	3520 Loth.
		1 -	=	22 -	=	704 -
				1 -	=	32 -

Weimarische Centner, Pfund u. Loth sind also den gleichnamigen preufs. Gewichten gleich zu rechnen.

Jäckel, Bd. II. S. 443. Chelius S. 337, 338. Hauschild Vergl.-Tafeln S. 97, 98.

Anhalt.

A. Längenmaafse.

Fufs, Elle und Ruthe sind den gleichnamigen preufs. Längeneinheiten gleich. Nur für Köthen wird von Jäckel Bd. I. S. 219, Nelkenbrecher S. 31, Aldefeld S. 1, die Elle zu 281,9 pariser Linien angegeben. Sie würde demnach der meiningischen Elle gleich sein. (S. 486.)

Lachter im Bernburgischen = dem preufs. von 80 rheinl. Zoll?

B. Flächenmaafse.

Flächenmaafs in Anhalt ist das preufs., der Morgen zu 180 □Ruthen à 144 □Fufs.

C. Körpermaafse.

Nach Privatnachrichten, die mir im März und August 1838 aus Dessau und Zerbst mitgetheilt wurden, ist der dessauer Scheffel dem berliner (preufs.) jetzt ganz gleich; auch gehen 16 Metzen auf den Scheffel und 24 Scheffel auf den Wispel.

Der alte köthener Scheffel enthält laut einer Bekanntmachung durch das Amtsblatt der Königl. Regierung zu Merseburg, 3193,2 preufs. (oder 2880,06 pariser) Kub. Zoll. Hiernach dürfte die bisherige Annahme von 2670 paris. Kub. Zoll für diesen Scheffel, zu berichtigen sein. — Im Handel werden 5 gestrichene köthener Scheffel (des obigen Inhalts) gleich 4 gehäuften Scheffeln gerechnet.

Gemäfs der im März 1838 mir zugekommenen Nachricht soll beim dessauer Flüssigkeitsmaafs im Vergleich gegen das preufs. eine Differenz Statt finden, die sich, jenachdem die zu verkaufende Flüssigkeit in Bier, Branntwein oder Oel besteht, häufig ändert; die Erfahrung soll gelehrt haben, dafs das Branntwein- und Oelmaafs oft kleiner wie das Biermaafs, keins von allen aber so grofs ist, als das preufs. Quart.

Als bei Berechnung der Maischgefäfse noch nach köthener Gemäfs vermessen wurde, setzte man 5 preufs. Quart = 6 köthener Maafs. Seit dem 1sten Juli 1836 geschieht diese Vermessung nach preufs. Quarten.

Die dessauische Holzklafter ist der preufs. von 108, ebenso die Schachtruthe der preufs. von 144 Kub. Fufs gleich.

Alte köthener Scheffel (gestrich. Maafs).

F. z. V. alter köthener Scheffel in preufs. 1,039453
(log. = 0,0168049)

F. z. V. preufs. Scheffel in alte köthener $0,96204\frac{+}{5}$
(log. = 0,9831951—1)

26 preufs. Scheffel = 25 alte köthener Scheffel, od. genauer:
79 - - = 76 - - - - -
685 - - = 659 - - -

D. Gewichte.

Das Gewicht im Anhaltischen ist dem preufs. gleich, (der Stein zu 22, der Centner zu 110 ℔.). Seit dem Januar 1838 existirt auch in Dessau kein besonderes Fleischergewicht mehr.

Schwarzburg-Rudolstadt.

Die Gröfsen einiger schwarzburg-rudolstädter und sondershauser Maafse entnehme ich aus des Hrn. v. Holleben, Fürstl. Schwarzb. Rudolstädt. Landjägermeisters, Maafs-Reduktionstafel, Rudolstadt 1837, welcher die ersten zuverlässigen Nachrichten über Maafse dieser und der benachbarten Länder bekannt gemacht hat.

A. Längenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 rudolstädter Ruthe = 16 Fufs à 125,1 paris. Linien.

Duodecimalzoll u. Linien. S. Fufs.

Fufs.

F. z. V. rudolst. Fufs in preufs. 0,899159 (log.=0,9538365—1)
F. z. V. preufs. Fufs in rudolstädter 1,112150 (log.=0,0461635)
9 preufs. Fufs = 10 rudolstädter Fufs, oder genauer:
107 - - = 119 - -

Fufs und Lachter.

F. z. V. rudolstädter Fufs in preufs. Lachter 0,134874
(log. = 0,1299278—1)
F. z. V. preufs. Lachter in rudolstädter Fufs 7,4143¼
(log. = 0,8700722)
70 preufs. Lachter = 519 rudolstädter Fufs, oder genauer:
321 - - = 2380 - -

Ruthen.

F. z. V. rudolst. Ruthen in preufs. 1,19887$\frac{3}{5}$ (log. = 0,0787752)
F. z. V. preufs. Ruthen in rudolst. 0,834113 (log. = 0,9212248-1)
6 preufs. Ruthen = 5 rudolstädter Ruthen, od. genauer:
428 - - = 357 - -

Meilen und Fufs.

1 preufs. Meile = 26691 rudolst. Fufs 7 Zoll, (log. = 4,4263747)
1 geogr. Meile = 26248 rudolst. Fufs 5 Zoll, (log. = 4,4191026).

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 Acker = 160 □Ruthen = 40960 □Fufs.
1 - = 256 -

□Duodecimal-Zoll u. Linien. S. □Fufs.

□Fufs.

F. z. V. rudolstädter □Fufs in preufs. 0,808487 (log. = 0,9076730-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in rudolstädter 1,236878 (log. = 0,0923270)
38 preufs. □Fufs = 47 rudolstädter □Fufs, oder genauer:
743 - - = 919 - -

□Fufs u. □Lachter.

F. z. V. rudolstädter □Fufs in preufs. □Lachter . . 0,01819096 (log. = 0,2598556—2)
F. z. V. preufs. □Lachter in rudolstädter □Fufs 54,9724 (log. = 1,7401444)
36 preufs. □Lachter = 1979 rudolst. □Fufs, oder genauer:
181 - - = 9950 - -

□Ruthen.

F. z. V. rudolst. □Ruthen in preufs. 1,43731$\frac{0}{1}$ (log. = 0,1575505)
F. z. V. preufs. □Ruthen in rudolst. 0,695744 (log. = 0,8424495-1)
23 preufs. □Ruthen = 16 rudolst. □Ruthen, oder genauer:
470 - - = 327 - -

Acker und Morgen.

F. z. V. rudolstädter Acker in preufs. Morgen........1,277609 (log. = 0,1063980)

F. z. V. preufs. Morgen in rudolstädter Acker........0,782712 (log. = 0,8936020—1)

23 preufs. Morgen = 18 rudolstädter Acker, oder genauer:
428 - - = 335 - -

□Meilen und Acker.

1 preufs. □Meile = 17393 rudolstädter Acker 96 □Ruthen, (log. = 4,2403895)

1 geogr. □Meile = 16820 rudolstädter Acker 120 □Ruthen, (log. = 4,2258453).

C. Körpermaafse.

Kub. Duodecimal-Zoll u. Linien. S. Kub. Fufs.

Kub. Fufs.

F. z. V. rudolst. Kub. Fufs in preufs. 0,726958 (log. = 0,8615095-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in rudolst. 1,375595 (log. = 0,1384905)

8 preufs. Kub. Fufs = 11 rudolst. Kub. Fufs, od. genauer:
418 - - - = 575 - - -

Kub. Fufs auf 1 Acker u. Morgen.

F. z. V. rudolstädter Kub. Fufs auf 1 rudolst. Acker in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,568999 (log. = 0,7551116-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in rudolst. Kub. Fufs auf 1 rudolst. Acker 1,75747 (log. = 0,2448884)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der rudolst. Kub. Fufs auf 1 rudolst. Acker wie 33 : 58, genauer wie 301 : 529.

Kub. Fufs u. Kub. Lachter.

F. z. V. rudolst. Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter 0,0024534$\frac{3}{8}$ (log. = 0,3897834—3)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in rudolstädter Kub. Fufs 407,58$\frac{3}{4}$ (log. = 2,6102166)

12 preufs. Kub. Lachter = 4891 rudolstädter Kub. Fufs.

Schwarzburg - Sondershausen.

Auch für Schwarzburg-Sondershausen entnehme ich die Gröfsen einiger Längen-, Flächen- und Kubik-Maafse aus des Hrn. v. Holleben Maafs-Reduktionstafel. (S. Seite 508.)

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 sondershauser Fufs in der Oberherrschaft = 125,3 paris. Linien.

1 sondersh. Fufs in der Unterherrschaft = 125,24, auch = 139,13 paris. Linien = dem preufs. Fufs (als Grundlage des Wald-Flächenmaafses in den Domainenforsten). Der Fufs zur Aufbereitung der Hölzer in den Domainen- und zum Theil in den Privatforsten enthält dagegen 127,5 par. Linien, anderen Theils wird in den Privatforsten der Unterherrschaft zu gleichem Zwecke auch der vorhin genannte Fufs von 125,24 paris. Linien gebraucht.

Eintheilung.

1 Ruthe in der Oberherrschaft = 14 Fufs à 125,3 par. Linien.

1 Ruthe in der Unterherrschaft = 14 Fufs à 125,24 par. Linien, auch = 12 Fufs à 139,13 par. Linien = der preufs. Ruthe.

Duodecimal-Zoll u. Linien. S. Fufs.

a) Fufs à 125,3 par. Linien.

S. gothaer Fufs à 125,3 paris. Linien Seite 471.

b) Fufs à 125,24 par. Linien.

F. z. V. sondersh. Fufs in preufs. 0,90016$\frac{5}{6}$ (log.=0,9543223-1)

F. z. V. preufs. Fufs in sondersh. 1,110907 (log. = 0,0456777)

9 preufs. Fufs = 10 sondershauser Fufs, oder genauer:

541 - - = 601 - -

c) Fufs à 127,5 par. Linien.

S. alte darmstädter Fufs Seite 34.

a) Ruthen à 14' (i. d. Oberherrschaft).

F. z. V. sondersh. Ruthen in preufs. 1,050696 (log. = 0,0214771)
F. z. V. preufs. Ruthen in sondersh. 0,951750 (log. = 0,9785229-1)
83 preufs. Ruthen = 79 sondersh. Ruthen, oder genauer:
228 - - = 217 - -

b) Ruthen à 14' (i. d. Unterherrschaft).

F. z. V. sondersh. Ruthen in preufs. 1,050193 (log. = 0,0212691)
F. z. V. preufs. Ruthen in sondersh. 0,952206 (log. = 0,9787309-1)
21 preufs. Ruthen = 20 sondersh. Ruthen, oder genauer:
272 - - = 259 - -

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

In der Oberherrschaft ist:
1 Acker = 160 □Ruthen = 31360 □Fufs à $125,3^2$ par. □Lin.
1 - = 196 -
In der Unterherrschaft:
1 Acker = 120 □Ruthen = 23520 □Fufs à $125,24^2$ par. □Lin.
1 - = 196 -
1 Waldmorgen bei Domainenforsten = 180 □Ruthen à 144 preufs. □Fufs = dem preufs. oder magdeburger Morgen.

□*Duodecimal-Zoll u. Linien.* S. □Fufs.

a) □Fufs à $125,3^2$ par. □Linien.

S. gothaer □Fufs à $125,3^2$ paris. □Linien Seite 473.

b) □Fufs à $125,24^2$ par. □Linien.

F. z. V. sondersh. □Fufs in preufs. 0,810298 (log. = 0,9086446-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in sondersh. 1,234114 (log. = 0,0913554)
47 preufs. □Fufs = 58 sondershauser □Fufs, oder genauer:
299 - - = 369 - -

c) □Fufs à $127,5^2$ par. □Linien.

S. alte darmstädter □Fufs, Seite 36.

a) □Ruthen à 196 □' (i. d. Oberherrschaft).

F. z. V. sondershauser □Ruthen in preufs. 1,10396⅔
(log. = 0,0429543)

F. z. V. preufs. □Ruthen in sondershauser 0,905828
(log. = 0,9570457—1)

85 preufs. □Ruthen = 77 sondersh. □Ruthen, od. genauer:
223 - - = 202 - -

b) □Ruthen à 196 □' (i. d. Unterherrschaft).

F. z. V. sondersh. □Ruthen in preufs. 1,10290$\frac{5}{6}$ (log.=0,0425383)
F. z. V. preufs. □Ruthen in sondersh. 0,906696 (log.=0,9574617-1)

75 preufs. □Ruthen = 68 sondersh. □Ruthen, od. genauer:
418 - - = 379 - -

a) Acker à 160 □Ruthen (i. d. Oberherrschaft).

F. z. V. sondershauser Acker in preufs. Morgen 0,981$\frac{299}{300}$
(log. = 0,9918016—1)
F. z. V. preufs. Morgen in sondershauser Acker 1,019057
(log. = 0,0081984)

105 preufs. Morgen = 107 sondersh. Acker, oder genauer:
997 - - = 1016 - -

b) Acker à 120 □Ruthen (i. d. Unterherrschaft).

F. z. V. sondershauser Acker in preufs. Morgen 0,735270
(log. = 0,8664468—1)
F. z. V. preufs. Morgen in sondershauser Acker, ... 1,360045
(log. = 0,1335532)

25 preufs. Morgen = 34 sondersh. Acker, oder genauer:
886 - - = 1205 - -

□Meilen und Acker.

1 preufs. □Meile = 22645 sondershauser Acker 112 □Ruthen
(s. litt. a.) (log. = 4,3549857)
= 30223 sondershauser Acker 24 □Ruthen
(s. litt. b.) (log. = 4,4803405)

1 geograph. □Meile = 21899 sondersh. Acker 139 □Ruthen
(s. litt. a.) (log. = 4,3404415)
= 29227 sondersh. Acker 97 □Ruthen
(s. litt. b.) (log. = 4,4657963)

C. Körpermaafse.

Kub. Duodecimal-Zoll u. Linien. S. Kub. Fufs.

a) Kub. Fufs à 125,3³ par. Kub. Linien.

S. gothaer Kub. Fufs a 125,3³ paris. Kub. Linien, Seite 477.

b) Kub. Fufs à 125,24³ par. Kub. Linien.

F. z. V. sondershauser Kub. Fufs in preufs..........0,729402 (log. = 0,8629669—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in sondershauser 1,370986 (log. = 0,1370331)

62 preufs. Kub. Fufs = 85 sondersh. Kub. Fufs, od. genauer:
903 - - - = 1238 - - -

c) Kub. Fufs à 127,5³ par. Kub. Lin.

S. alte darmstädter Kub. Fufs, Seite 42.

a) Kub. Fufs auf 1 Acker. (Oberherrschaft: der Fufs zur Holzmessung 125,3 par. Lin., der Acker 160 □Ruth.)

F. z. V. sondersh. Kub. Fufs auf 1 sondersh. Acker in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,744370 (log.=0,8717891-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in sondersh. Kub. Fufs auf 1 sondersh. Acker 1,34341⅞ (log.=0,1282109)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der sondersh. Kub. Fufs auf 1 sondersh. Acker wie 67 : 90, genauer wie 562 : 755.

b) Kub. Fufs auf 1 Acker. (Unterherrschaft: der Fufs zur Holzmessung 125,24 par. Lin., der Acker 120 □Ruth.)

F. z. V. sondersh. Kub. Fufs auf 1 sondersh. Acker in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,992019 (log.=0,9965199-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in sondersh. Kub. Fufs auf 1 sondersh. Acker 1,00804⅚ (log.=0,0034801)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der sondersh. Kub. Fufs auf 1 sondersh. Acker wie 124 : 125, genauer wie 373 : 376.

c) Kub. Fufs auf 1 Acker. (Unterherrschaft: der Fufs zur Holzmessung 127,5 par. Lin., der Acker 120 □Ruth.)

F. z. V. sondersh. Kub. Fufs auf 1 sondersh. Acker in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 1,04669⅞ (log.=0,0198212)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in sondersh. Kub. Fufs auf 1 sondersh. Acker 0,955386 (log. = 0,9801788—1)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der sondersh. Kub. Fufs auf 1 sondersh. Acker wie 67 : 64, genauer wie 269 : 257.

d) Kub. Fufs auf 1 Morgen. (Unterherrschaft: der Fufs zur Holzmessung 127,5 pariser Linien, der Morgen = dem preufs.)

Die Vergleichung betrifft demnach nur die Kub. Fufse. S. alte darmstädter Kub. Fufs, Seite 42.

Schweden.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1,0941 schwedische Famn (Faden) gesetzlich = 1 par. Toise, folglich 1 schwedischer Fufs ($\frac{1}{6}$ Famn) = 131,615026 pariser Linien.

1 schwed. Aln (Elle) = 2 Fufs = 263,230052 par. Linien.

1 schwedische Meile = 2250 Ruthen = 6000 Famn = 36000 schwed. Fufs.

Eintheilung.

Famn. Faden.		Alnar. Ellen.		Fot. Fufs.		Verthum. Duod.-Zoll.		Duod. Linier. Duod.-Linien.
1	=	3	=	6	=	72	=	864
		1	=	2	=	24	=	288
				1	=	12	=	144
						1	=	12

Auch 1 Fufs = 10 {Dec. Thum / Dec. Zoll} = 100 {Dec. Linier. / Dec. Linien.}

Unter Thum (Daum) oder Zoll schlechthin wird der Duodecimalzoll verstanden.

1 Elle = 4 Qvarter (Viertel) etc.

1 Ruthe = 8 Ellen = 16 Fufs.

Im Jahre 1824 wurden durch eine Kommission (die Herren Svanberg und Cronstrand) die Gröfsen der schwedischen Längenmaafse so festgesetzt, wie sie früher durch Eckström nach ihrem Verhältnifs zum alten pariser Maafse ermittelt waren. (v. Löwis tabellarische Uebersicht etc. S. 59, 77. Gehlers physikal. Wörterbuch, Bd. VI. Abth. 2. Seite 1333. Hauschild, Vergl.-Taf. S. 113.)

Duodecimal-Zoll u. Linien. S. Fufs.

Schwedische Decimallinien und preufs. Linien.

F. z. V. schwed. Decimallinien in preufs. Linien 1,362220 (log. = 0,1342472)

F. z. V. preufs. Linien in schwed. Decimallinien 0,734096 (log. = 0,8657528—1)

94 preufs. Linien = 69 schwed. Decimallinien, od. genauer:
1399 - - = 1027 - -

Schwed. Decimalzoll u. preufs. Zoll.

F. z. V. schwedischer Decimalzoll in preufs. Zoll ... 1,135183 (log. = 0,0550659)

F. z. V. preufs. Zoll in schwedische Decimalzoll ... 0,880915 (log. = 0,9449341—1)

42 preufs. Zoll = 37 schwed. Decimalzoll, oder genauer:
1268 - - = 1117 - -

Fufs.

F. z. V. schwed. Fufs in preufs. 0,945986 (log. = 0,9758847—1)

F. z. V. preufs. Fufs in schwed. 1,057098 (log. = 0,0241153)

35 preufs. Fufs = 37 schwedische Fufs, oder genauer:
648 - - = 685 - -

Ebenso verhalten sich preufs. Faden und schwedische Famn.

Preis eines laufenden Fufses.*)

F. z. Red. des Preises eines laufend. schwed. Fufses in Schill. oder Pfenn. Species auf den Preis eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. oder Pf. 1,00939$_5^3$ (log. = 0,0040627)

*) 1 Rthlr. Species = 48 Schill. Spec. à 12 Pfennig, Rundstück oder Oere Spec. — Von 12löthigem Münzsilber werden nach dem neuen Münzgesetz vom 5ten Juni 1830 aus dem Viktualien- oder Schalpfund

F. z. Red. des Preises eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines laufenden schwed. Fufses in Schill. oder Pf. Species... 0,990689 (log. = 0,9959373—1)
Der Preis eines lauf. preufs. Fufses in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines lauf. schwed. Fufses in Schill. oder Pf. Species wie 107 : 106, genauer wie 537 : 532.

Ellen.

F. z. V. schwed. Ellen in preufs. 0,8903$\frac{3}{4}\frac{9}{0}$ (log.=0,9495557-1)
F. z. V. preufs. Ellen in schwed. 1,123167 (log. = 0,0504443)
65 preufs. Ellen = 73 schwed. Ellen, oder genauer:
341 . . = 383 . .

Preis einer Elle.

F. z. Red. des Preises einer schwed. Elle in Schill. Spec. auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. 1,072486 (log.=0,0303917)

von 425,3395 Grammes, 12½ Rthlr. Species geprägt, folglich gehen auf dasselbe Pfund fein 16⅔ Rthlr. Species. [Nelkenbrecher S. 421, 422. Die Behauptung ebendaselbst S. 426, 427, dafs das schwedische Gewicht, namentlich das Viktual.-℔. in neuerer Zeit auf 8813,2 holl. Afs abgeändert, dagegen in der Münze das alte Viktual.-℔. von 8848 Afs beibehalten worden, mufs nach den übrigen mir vorliegenden Quellen auf einem Irrthum beruhen, der wahrscheinlich von der Jäckelschen Angabe (Bd. II. S. 353) herstammt. Hier heifst es ebenfalls: 1 Kilogramme = 2,361063 Viktual.-℔., und 1 Gramme = 0,075234 schwed. Loth. Hätte man sich der kleinen Mühe unterzogen, beide Sätze zu vergleichen, so würde man gefunden haben, dafs 1 Kilogramme = 2,351063 Viktual.-℔., was auch Herr Hauschild in seinen Vergleichungstafeln Seite 112 anführt. Es giebt daher jetzt gar kein kleineres Viktual.-℔. als früher, und die Vergleichungen dieses Gewichts mit fremdem in den genannten Werken, namentlich der Satz: 1 Viktual.-℔. = 0,423538 Kilogramme, sind falsch.]
Das gesetzliche Pari des schwedischen und preufsischen Silbergeldes ist nach obigen Grundverhältnissen folgendes:

1 Rthlr. Species = 1 pr. Rthlr. 15 Sgr. 10,009 Pf.
1 Schill. Species = 11,4585 preufs. Pf.
1 Pfenn. Species = 0,95488 preufs. Pf.

Umgekehrt: 1 pr. Rthlr. = 31 Schill. 5,012 Pfenn. Species.
1 Sgr. = 1 Schill. 0,567 Pfenn. Species.
1 pr. Pfenn. = 1,04726 Pfenn. Species.

Der (veränderliche) Cours des schwedischen Papiergeldes ist folgender: 1 Rthlr. Bankozettel = ⅜ Rthlr. Species = 18 Schill. Spec. = 17 Sgr. 2,25 Pf.; 1 Rthlr. Reichsguldenzettel = ⅔ Rthlr. Bankozettel = ¼ Rthlr. Species = 12 Schill. Species = 11 Sgr. 5,50 Pf. — Auch der Rthlr. Bankozettel und Reichsguldenzettel werden in 48 Schill. à 12 Pf. getheilt.

F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. auf den Preis einer schwed. Elle in Schill. Spec. 0,932413 (log.=0,9696083-1)

Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise einer schwedischen Elle in Schill. Species wie 74 : 69, genauer wie 725 : 676.

Famn und Lachter.

F. z. V. schwedischer Famn in preufs. Lachter 0,85138$\frac{7}{8}$ (log. = 0,9301272—1)

F. z. V. preufs. Lachter in schwedische Famn 1,17455$\frac{3}{4}$ (log. = 0,0698728)

63 preufs. Lachter = 74 schwedische Famn, oder genauer:
338 - - = 397 - -

Famn und Ruthen.

F. z. V. schwedischer Famn in preufs. Ruthen 0,472993 (log. = 0,6748547—1)

F. z. V. preufs. Ruthen in schwedische Famn 2,11419$\frac{6}{7}$ (log. = 0,3251453)

35 preufs. Ruthen = 74 schwedische Famn, oder genauer:
324 - - = 685 - -

Ruthen.

F. z. V. schwed. Ruthen in preufs. 1,261315 (log.=0,1008235)

F. z. V. preufs. Ruthen in schwed. 0,79282$\frac{3}{4}$ (log.=0,8991765-1)

29 preufs. Ruthen = 23 schwedische Ruthen, oder genauer:
613 - = 486. - -

Schwedische u. preufs. Meilen.

F. z. V. schwed. Meilen in preufs. 1,418979 (log.=0,1519759)

F. z. V. preufs. Meilen in schwed. 0,704732 (log.=0,8480241-1)

105 preufs. Meilen = 74 schwedische Meilen, od. genauer:
613 - - = 432 - -

Preis einer Meile.

F. z. Red. des Preises einer schwed. Meile in Rthlr. Species auf den Preis einer preufs. Meile in pr. Rthlr. 1,076692 (log. = 0,0320915)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Meile in pr. Rthlr. auf den Preis einer schwed. Meile in Rthlr. Species 0,92877$\frac{9}{1}$ (log. = 0,9679085—1)

Der Preis einer preufs. Meile in preufs. Rthlr. verhält sich zum Preise einer schwed. Meile in Rthlr. Species wie 14 : 13, genauer wie 716 : 665.

Schwedische u. geograph. Meilen.

F. z. V. schwedischer Meilen in geograph. $1{,}4429\frac{39}{40}$
(log. = 0,1592481)

F. z. V. geograph. Meilen in schwedische 0,693030
(log. = 0,8407519—1)

13 geograph. Meilen = 9 schwedische Meilen, od. genauer:
101 - - = 70 - - - -
746 - - = 517 - -

Meilen und Fufs.

1 schwed. Meile = 34055 preufs. Fufs 6 Zoll, (log.=4,5321872)
1 preufs. Meile = 25370 schwed. Fufs 4 Zoll, (log.=4,4043265)
1 geogr. Meile = 24949 schwed. Fufs 1 Zoll, (log.=4,3970544)

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 schwedische □Elle = 4 □Fufs à 144 □Duodecimalzoll à 144 □Duodecimallinien. Auch 1 Fufs = 100 □Decimalzoll à 100 □Decimallinien.

1 □Famn = 9 □Ellen = 36 □Fufs.

1 □Ruthe = 64 □Ellen = 256 □Fufs.

1 Tonne Land oder Tonnstelle = 14000 □Ellen = 56000 □Fufs. (v. Löwis a. a. O.)

1 schwedische □Meile = $23142\frac{6}{7}$ Tonnen.

□Duodecimal-Zoll u. Linien. S. □Fufs.

Schwed. □Decimallinien u. preufs. □Lin.

F. z. V. schwed. □Decimallinien in preufs. □Linien $1{,}85564\frac{2}{3}$
(log. = 0,2684944)

F. z. V. preufs. □Linien in schwed. □Decimallinien 0,538897
(log. = 0,7315056—1)

13 preufs. □Linien = 7 schwed. □Decimallin., od. genauer:
707 - - = 381 - -

Schwed. □Decimalzoll u. preufs. □Zoll.

F. z. V. schwedischer □Decimalzoll in preufs. □Zoll 1,288641 (log. = 0,1101319)

F. z. V. preufs. □Zoll in schwedische □Decimalzoll 0,77601$\frac{1}{2}$ (log. = 0,8898681—1)

9 preufs. □Zoll	=	7 schwed. □Decimalzoll, od. genauer:			
125	-	-	=	97	- -
692	-	-	=	537	- -

□Fufs.

F. z. V. schwed. □Fufs in preufs. 0,8948$\frac{89}{90}$ (log.=0,9517694-1)

F. z. V. preufs. □Fufs in schwed. 1,117456 (log.=0,0482306)

17 preufs. □Fufs	=	19 schwedische □Fufs, oder genauer:			
613	-	-	=	685	- -

Sollen schwedische □Ellen mit preufs. □Fufsen verglichen werden, so können sie vorher durch Multiplikation mit 4 auf schwed. □Fufs gebracht werden.

Preis eines □Fufses.

F. z. Red. des Preises eines schwedischen □Fufses in Schill. oder Pfenn. Species auf den Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. oder Pfenn............1,06703$\frac{3}{4}$ (log. = 0,0281780)

F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines schwed. □Fufses in Schill. oder Pf. Species.................... 0,937178 (log. = 0,9718220—1)

Der Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines schwedischen □Fufses in Schill. od. Pf. Species wie 16 : 15, genauer wie 191 : 179.

□Famn und □Lachter.

F. z. V. schwedischer □Famn in preufs. □Lachter..0,72486$\frac{9}{1}$ (log. = 0,8602544—1)

z. V. preufs. □Lachter in schwedische □Famn ..1,37957$\frac{5}{6}$ (log. = 0,1397456)

29 preufs. □Lachter	=	40 schwed. □Famn, od. genauer:			
519	-	-	=	716	- -

□Famn und □Ruthen.

F. z. V. schwedischer □Famn in preufs. □Ruthen 0,223722$\frac{3}{4}$ (log. = 0,3497094—1)

F. z. V. preuſs. □Ruthen in schwedische □Famn ... 4,4698$\frac{2}{3}$
(log. = 0,6502906)
17 preuſs. □Ruthen = 76 schwed. □Famn, oder genauer:
83 - - = 371 - -
232 - - = 1037 - -

□Ruthen.

F. z. V. schwed. □Ruthen in preuſs. 1,590915 (log.=0,2016470)
F. z. V. preuſs. □Ruthen in schwed. 0,628569 (log.=0,7983530-1)
35 preuſs. □Ruthen = 22 schwedische □Ruthen.

Tonnen Land und Morgen.

F. z. V. schwedischer Tonnen in preuſs. Morgen ... 1,933403
(log. = 0,2863224)
F. z. V. preuſs. Morgen in schwedische Tonnen 0,517223
(log. = 0,7136776—1)
29 preuſs. Morgen = 15 schwedische Tonnen, od. genauer:
1858 - - = 961 - -

Preis einer Tonne Land.

F. z. Red. des Preises einer schwed. Tonne in Rthlr. Species auf den Preis eines preuſs. Morgens in pr. Rthlr. 0,79021$\frac{4}{5}$
(log. = 0,8977450—1)
F. z. Red. des Preises eines preuſs. Morgens in pr. Rthlr. auf den Preis einer schwed. Tonne in Rthlr. Species 1,2654$\frac{79}{80}$
(log. = 0,1022550)
Der Preis eines preuſs. Morgens in pr. Rthlr. verhält sich zum Preise einer schwed. Tonne in Rthlr. Species wie 15 : 19, genauer wie 113 : 143.

Schwedische u. preuſs. □Meilen.

F. z. V. schwed. □Meilen in preuſs. 2,01350$\frac{1}{2}$ (log.=0,3039519)
F. z. V. preuſs. □Meilen in schwed. 0,496647 (log.=0,6960481-1)
149 preuſs. □Meilen = 74 schwedische □Meilen.

Schwedische u. geograph. □Meilen.

F. z. V. schwed. □Meilen in geogr. 2,08207$\frac{4}{5}$ (log =0,3184962)
F. z. V. geogr. □Meilen in schwed. 0,480290 (log.=0,6815038-1)
25 geograph. □Meilen = 12 schwed. □Meilen, od. genauer:
964 - - = 463 - -

□Meilen, Morgen u. Tonnen.

1 schwed. □Meile = 44744 preufs. Morgen 85 □Ruthen, (log. = 4,6507394)

1 preufs. □Meile = 11493,84 schwed. Tonnen, (log.=4,0604651)

1 geogr. □Meile = 11115,29 schwed. Tonnen, (log.=4,0459208).

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 Kanne = 100 schwedische Kub. Decimalzoll = 131,9389 pariser Kub. Zoll.

a) 1 Tonne Getreide ohne Gutmaafs (kleine Tonne) = 56 Kannen = 7388,58 paris. Kub. Zoll.

b) 1 Tonne Salz und Kalk (mit Gutmaafs) = $1\frac{1}{16}$ kleine Tonnen = $59\frac{1}{2}$ Kannen = 7850,36 paris. Kub. Zoll.

c) 1 Tonne Roggen, Weizen, Gerste, Hafer, Erbsen, Kohlen (mit Gutmaafs) = $1\frac{1}{8}$ kleine Tonnen = 63 Kannen = 8312,15 paris. Kub. Zoll.

d) 1 Tonne Malz (mit Gutmaafs) = $1\frac{3}{16}$ kleine Tonnen = $66\frac{1}{2}$ Kannen = $8773,9\frac{3}{4}$ paris. Kub. Zoll.

e) 1 Tonne flüssiger Waaren, ingl. zu Mehl, Fleisch und Fischen = 48 Kannen = $6333,0\frac{4}{7}$ paris. Kub. Zoll. 1 Tonne Theer oder Pech kann um $\frac{1}{96}$ (1 Stop) kleiner sein.

1 Fammar (Holzmaafs) = 73,52 schwedische Kub. Fufs (Raum in einem Schichtmaafse oder reine Holzmasse? Ich vermuthe das Letztere).

1 Stafrum (Holzmaafs) = 270 schwedische Kub. Fufs.

Quellen: Gehler's phys. Wörterb. Bd. VI. Abth. 2. S. 1337. v. Löwis, tabellar. Uebers. S. 60. Jäckel, Art. Stockholm. Nelkenbrecher, S. 425. Aldefeld, S. 242. Die verschiedenen Tonnen mit Gutmaafs sind in den vier letzteren Werken nach pariser Kub. Zollen angegeben, aus welchen ich wieder die einfachen Verhältnisse zur Normaltonne von 56 Kannen abgeleitet habe, welche ohne Zweifel dabei zum Grunde lagen.

Eintheilung.

1 Kub. Famn = 27 Kub. Ellen = 216 Kub. Fufs.

1 Kub. Elle = 8 Kub. Fufs à 1728 Kub. Zoll à 1728 Kub. Linien, oder derselbe Kub. Fufs = 1000 Kub. Decimalzoll à 1000 Kub. Decimallinien.

a) Tonne. Getr. ohne Gutm.	Span.	Kappar. Kappen.	Kannen.	Stop.	Quarter. Quartier.	Ort.
1	= 2	= 32	= 56	= 112	= 448	= 1792
	1	= 16	= 28	= 56	= 224	= 896
		1	= $1\frac{3}{4}$	= $3\frac{1}{2}$	= 14	= 56
			1	= 2	= 8	= 32
				1	= 4	= 16
					1	= 4

b) 1 Tonne Salz und Kalk (mit Gutmaafs) = 34 Kappar.

c) 1 Tonne Roggen etc. mit Gutmaafs = 36 Kappar. 12 solcher Tonnen Kohlen sind 1 Last.

d) 1 Tonne Malz mit Gutmaafs = 38 Kappar.

1 Fuder	= 2 Pipen	= 4 Oxhoft	= 6 Ohm	= 12 Eimer.
	1 -	= 2 -	= 3 -	= 6 -
		1 -	= $1\frac{1}{2}$ -	= 3 -
			1 -	= 2 -
			1 Eimer	= 2 Anker.

Am. Ohm.	Ankar. Anker.	Kannor. Kannen.	Stop.	Quarter. Quartier.	Jungfrur. Jungfern.
1	= 4	= 60	= 120	= 480	= 1920
	1	= 15	= 30	= 120	= 480
		1	= 2	= 8	= 32
			1	= 4	= 16
				1	= 4

e) 1 Tonne Getränk, ingl. Oel, Mehl, Fleisch und Fische = 48 Kannen = 96 Stop = 384 Quartier = 1536 Jungfern.

Kub. Duodecimal-Zoll u. Linien. S. Kub. Fufs.

Schwed. Kub. Decimallinien und preufs. Kub. Linien.

F. z. V. schwed. Kub. Decimallin. in preufs. Kub. Lin. $2{,}52779\frac{3}{4}$ (log. = 0,4027416)

F. z. V. preufs. Kub. Lin. in schwed. Kub. Decimallin. 0,395602 (log. = 0,5972584—1)

91 preufs. Kub. Linien = 36 schwedische Kub. Decimallinien.

Schwed. Kub. Decimalzoll und preufs. Kub. Zoll.

F. z. V. schwed. Kub. Decimalzoll in preufs. Kub. Zoll $1{,}46284\frac{3}{4}$ (log. = 0,1651978)

F. z. V. preufs. Kub. Zoll in schwed. Kub. Decimalzoll 0,683600 (log. = 0,8348022—1)

79 preufs. Kub. Zoll = 54 schwedische Kub. Decimalzoll, oder genauer:

689 preufs. Kub. - = 471 - - -

Kub. Fufs.

F. z. V. schwedischer Kub. Fufs in preufs. 0,846553 (log. = 0,9276541—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs in schwedische 1,181261 (log. = 0,0723459)

11 preufs. Kub. Fufs = 13 schwed. Kub. Fufs, od. genauer:

491 - - - = 580 - - -

Schwedische Kub. Ellen können mit preufs. Kub. Fufsen verglichen werden, nachdem sie vorher durch Multiplikation mit 8 auf schwed. Kub. Fufs reducirt worden.

Kub. Fufs auf 1 Tonne Land.*)

F. z. V. schwedischer Kub. Fufs auf 1 schwed. Tonne in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,437856 (log.=0,6413317-1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in schwed. Kub. Fufs auf 1 schwed. Tonne 2,28385 (log. =0,3586683)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der schwed. Kub. Fufs auf 1 schwed. Tonne Land wie 7 : 16, genauer wie 74 : 169 oder 384 : 877.

Preis eines Kub. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines schwed. Kub. Fufses in Schill. oder Pfenn. Species auf den Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. oder Pf. 1,127959 (log. = 0,0522933)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. oder Pfenn. auf den Preis eines schwedischen Kub. Fufses in Schill. oder Pf. Species ... 0,886557 (log. = 0,9477067—1)

*) Ich weifs nicht mit völliger Gewifsheit, ob in Schweden die Tonne von 56000 □Fufs auch zur Vermessung von **Waldflächen** angewandt wird. In **Liebich's** allgem. Forst- und Jagd-Journal 1ster Jahrgang S. 7 wird sie als Waldflächenmaafs aufgeführt.

Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines schwed. Kub. Fufses in Schill. oder Pf. Species wie 9 : 8, genauer wie 97 : 86 oder 238 : 211.

Kub. Famn u. Kub. Lachter.

F. z. V. schwed. Kub. Famn in preufs. Kub. Lachter 0,617137 (log. = 0,7903816—1)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in schwed. Kub. Famn 1,620386 (log. = 0,2096184)

29 preufs. Kub. Lachter = 47 schwed. K. Famn, od. genauer:
569 - - - = 922 - - -

Preis eines Kub. Famn u. Kub. Lachters.

F. z. Red. des Preises eines schwedischen Kub. Famn in Schill. Species auf den Preis eines preufs. Kub. Lachters in Sgr. $1,54726\frac{8}{9}$ (log. = 0,1895657)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Lachters in Sgr. auf den Preis eines schwedischen Kub. Famn in Schill. Species 0,646300 (log. = 0,8104343—1)

Der Preis eines preufs. Kub. Lachters in Sgr. verhält sich zum Preise eines schwed. Kub. Famn in Schill. Species wie 82 : 53, genauer wie 311 : 201.

Kub. Famn und Schachtruthen.

F. z. V. schwed. Kub. Famn in preufs. Schachtruthen $1,2698\frac{29}{30}$ (log. = 0,1037454)

F. z. V. preufs. Schachtruthen in schwed. Kub. Famn 0,787507 (log. = 0,8962546—1)

80 preufs. Schachtruthen = 63 schwedische Kub. Famn.

Preis eines Kub. Famn u. einer Schachtruthe.

F. z. Red. des Preises eines schwed. Kub. Famn in Schill. Species auf den Preis einer preufs. Schachtruthe in Sgr. $0,75197\frac{2}{3}$ (log. = 0,8762020—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Schachtruthe in Sgr. auf den Preis eines schwed. Kub. Famn in Schill. Species 1,329836 (log. = 0,1237980)

Der Preis einer preufs. Schachtruthe in Sgr. verhält sich zum Preise eines schwed. Kub. Famn in Schill. Species wie 3 : 4, genauer wie 191 : 254.

Kub. Famn und Klafter.

F. z. V. schwedischer Kub. Famn in preufs. Klafter 1,693106
(log. = 0,2286841)

F. z. V. preufs. Klafter in schwed. Kub. Famn 0,59063$\frac{0}{1}$
(log. = 0,7713159—1)

22 preufs. Klafter = 13 schwed. Kub. Famn, oder genauer:
491 - - = 290 - - -

Preis eines Kub. Famn u. einer Klafter.

F. z. Red. des Preises eines schwed. Kub. Famn in Schill. Species auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr. 0,5639$\frac{79}{80}$
(log. = 0,7512633—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den Preis eines schwed. Kub. Famn in Schill. Species 1,773114
(log. = 0,2487367)

Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise eines schwed. Kub. Famn in Schill. Species wie 22 : 39, genauer wie 119 : 211.

Fammar à 73,52 schwed. Kub. Fufs.

Wie bereits oben erwähnt, kann ich nicht als gewifs, sondern nur als wahrscheinlich behaupten, dafs die 73,52 Kub. Fufs des Fammar, der vielleicht ein Bauholzmaafs ist, sich auf die reine Holzmasse beziehen. Die Vergleichung kann dann sehr leicht durch Kub. Fufse erfolgen.

Stafrum und Klafter.

F. z. V. schwedischer Stafrum in preufs. Klafter 2,11638
(log. = 0,3255941)

F. z. V. preufs. Klafter in schwedische Stafrum 0,47250$\frac{4}{5}$
(log. = 0,6744059—1)

91 preufs. Klafter = 43 schwed. Stafrum, oder genauer:
491 - - = 232 - -

Stafrum auf 1 Tonne Land.

F. z. V. schwedischer Stafrum auf 1 schwed. Tonne in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen.. 1,094641 (log. = 0,0392717)

F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in schwedische Stafrum auf 1 schwed. Tonne $0{,}91354\frac{1}{2}$ (log. $= 0{,}9607283-1$)

Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der schwed. Stafrum auf 1 schwed. Tonne wie 23 : 21, genauer wie 81 : 74 oder 347 : 317.

Preis eines Stafrum u. einer Klafter.

F. z. Red. des Preises eines schwed. Stafrum in Schill. Species auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr. $0{,}45118\frac{3}{4}$
(log. $= 0{,}6543533-1$)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den Preis eines schwed. Stafrum in Schill. Species 2,21639
(log. $= 0{,}3456467$)

Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise eines schwed. Stafrum in Schill. Species wie 37 : 82, genauer wie 305 : 676.

a) Getreidetonnen ohne Gutmaafs
(kleine Tonnen von 56 Kannen oder 32 Kappar).

F. z. V. schwedischer Tonnen in preufs. Scheffel 2,66664
(log. $= 0{,}4259646$)

F. z. V. preufs. Scheffel in schwedische Tonnen $0{,}37500\frac{3}{4}$
(log. $= 0{,}5740354-1$)

8 preufs. Scheffel = 3 schwedische Tonnen ohne Gutmaafs.

b, c, d) Tonnen mit Gutmaafs.

Sie können entweder nach den oben unter Gröfse oder Eintheilung gegebenen Verhältnissen auf kleine Tonnen, und dann auf preufs. Scheffel reducirt werden, oder man verwandle sie in Kappar (die Tonne unter b) hat 34, die unter c) 36, die unter d) 38 Kappar), und diese Kappar mittelst der weiter unten folgenden Reduktionszahlen in preufs. Metzen. Aus dem vorigen Satze folgt übrigens sogleich, dafs a) 1 Tonne ohne Gutmaafs = $2\frac{2}{3}$ preufs. Scheffel = 2 Scheff. $10\frac{2}{3}$ Metzen; b) 1 Tonne Salz und Kalk = $2\frac{5}{6}$ Scheff. = 2 Scheff. $13\frac{1}{3}$ Metzen; c) 1 Tonne Getreide und Kohlen mit Gutmaafs = 3 Scheffel; d) 1 Tonne Malz mit Gutmaafs = $3\frac{1}{6}$ Scheff. = 3 Scheff. $2\frac{2}{3}$ Metzen. Umgekehrt ist 1 preufs. Scheffel = 12 schwed. Kappar. Alle diese

Verhältnisse sind natürlich nur dann genau, wenn die Art des Messens dieselbe ist.

a) Preis einer Tonne ohne Gutmaafs.

F. z. Red. des Preises einer schwed. Tonne in Schill. Species auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 0,358082 (log. = 0,5539828—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis einer schwedischen Tonne in Schill. Species 2,79265¼ (log. = 0,4460172)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise einer schwed. Tonne (ohne Gutmaafs) in Schill. Species wie 29 : 81, genauer wie 82 : 229 oder 381 : 1064.

b, c, d) Preis der Tonnen mit Gutmaafs.

Die Vergleichung kann durch den vorigen Satz und die oben angegebenen Verhältnisse dieser Tonnen zur Tonne ohne Gutmaafs, leicht bewirkt werden. Oder man suche aus dem Preise der Tonne den Preis der Kappa, und benutze die unten befindlichen Reduktionszahlen für: Preis einer Kappa und Metze.

Tonnen und Scheffel auf 1 Tonne Land und 1 Morgen.

Man bringe die Tonnen auf Kappar, oder die Scheffel auf Metzen, und rechne nach dem weiterhin folgenden Satze: Kappar und Metzen auf 1 Tonne Land und 1 Morgen.

Kappar und Metzen.

F. z. V. schwedischer Kappar in preufs. Metzen 1,33332⅝ (log. = 0,1249346)

F. z. V. preufs. Metzen in schwedische Kappar 0,750007 (log. = 0,8750654—1)

4 preufs. Metzen = 3 schwedische Kappar.

Preis einer Kappa u. Metze.

F. z. Red. des Preises einer schwed. Kappa in Schill. od. Pfenn. Species auf den Preis einer preufs. Metze in Sgr. oder Pf. 0,716164 (log. = 0,8550127—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Metze in Sgr. oder Pf. auf den Preis einer schwed. Kappa in Schill. oder Pf. Species 1,39632$\frac{7}{8}$ (log. = 0,1449873)

Der Preis einer preufs. Metze in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise einer schwed. Kappa in Schill. oder Pf. Species wie 53 : 74, genauer wie 381 : 532.

Kappar und Metzen auf 1 Tonne Land und 1 Morgen.

F. z. V. schwedischer Kappar auf 1 schwed. Tonne in preufs. Metzen auf 1 preufs. Morgen 0,689624 (log. = 0,8386122-1)

F. z. V. preufs. Metzen auf 1 preufs. Morgen in schwedische Kappar auf 1 schwed. Tonne .. 1,450066 (log. = 0,1613878)

Die Anzahl der preufs. Metzen auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der schwed. Kappar auf 1 schwed. Tonne Land wie 20 : 29, genauer wie 751 : 1089.

Ohm.

F. z. V. schwed. Ohm (Am) in preufs. 1,14284$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0579879)

F. z. V. preufs. Ohm in schwed. 0,875008 (log. = 0,9420121—1)

8 preufs. Ohm = 7 schwedische Ohm.

Ebenso verhalten sich preufs. und schwed. Oxhoft, Eimer, Anker, Quart und Stop.

Preis einer Ohm.

F. z. Red. des Preises einer schwed. Ohm (Am) in Rthlr. Species auf den Preis einer preufs. Ohm in preufs. Rthlr. 1,336840 (log. = 0,1260794)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Ohm in preufs. Rthlr. auf den Preis einer schwed. Ohm in Rthlr. Species .. 0,748033 (log. = 0,8739206—1)

Der Preis einer preufs. Ohm in preufs. Rthlr. verhält sich zum Preise einer schwed. Ohm in Rthlr. Species wie 127 : 95.

Tonnen zu 48 Kannen

(s. Gröfse u. Eintheilung e) können durch Kannen auf preufs. Quart reducirt werden.

Kannen und Quart.

F. z. V. schwedischer Kannen in preufs. Quart 2,28569 (log. = 0,3590179)

F. z. V. preufs. Quart in schwedische Kannen 0,437504 (log. = 0,6409821—1)

16 preufs. Quart = 7 schwedische Kannen.

Preis einer Kanne u. eines Quarts.

F. z. Red. des Preises einer schwed. Kanne in Schill. od. Pfenn. Species auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. oder Pf. $0{,}41776\frac{2}{3}$ (log. = 0,6209295—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. oder Pf. auf den Preis einer schwed. Kanne in Schill. oder Pf. Species $2{,}3937\frac{0}{1}$ (log. = 0,3790705)

Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. oder Pfenn. verhält sich zum Preise einer schwed. Kanne in Schill. oder Pf. Species wie 33 : 79, genauer wie 127 : 304.

Kannen auf 1 Tonne ohne Gutmaafs.

F. z. V. schwedischer Kannen auf 1 schwed. Tonne in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,857143 (log. = 0,9330533—1)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in schwedische Kannen auf 1 schwed. Tonne 1,166666..... (log. = 0,0669467)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der schwed. Kannen auf 1 schwed. Tonne genau wie 6 : 7.

Kannen auf 1 Tonne mit Gutmaafs.

Die Reduktion erfolgt nach dem vorhergehenden Satze, unter Berücksichtigung der oben für die verschiedenen Tonnen gegebenen Verhältnisse.

D. Gewichte.

Gröfse.

1 Skalpund (Schal- oder Viktualienpfund) = 425,3395 Grammes, nämlich 1 Kilogramme = 2,351063 Schalpfund, und 1 Gramme = 0,075234 schwedische Loth. (Hauschild, Vergl. Taf. S. 112.)

Auf den Widerspruch in der Jäckelschen Angabe des Schalpfundes, welcher auch in das Nelkenbrechersche und v. Löwissche Werk übergegangen, ist bereits Seite 517 Anmerk. aufmerksam gemacht

worden. Die obige Gröfse des Schalpfundes scheint aus einer Abwägung des Kilogramme mit schwedischem Gewicht hervorgegangen zu sein. Es ist aber auffallend, dafs nach einer anderen Bestimmung der Königl. Kommission die schwedische Kanne (100 schwed. Kub. Decimalzoll) destillirten Wassers bei $+ 16\frac{2}{3}$ C°. und im luftleeren Raume = 6,151951 Schalpfund gefunden worden, woraus Hr. Hauschild a. a. O. dieses Pfund zu 425,0101 Grammes berechnet.

a) 1 Mark stapelstädter, Ausschiffungs- oder Eisengewicht = $\frac{4}{5}$ Schalpfund = 340,2716 Grammes.

b) 1 Mark Bergwerksgewicht = 375,826 Grammes = 0,883591 Schalpfund. (Hauschild S. 94 nach v. Vega.)

Die 5154,1 wiener Apothekergran, welche v. Vega im log. trig. Handbuch 4te Aufl. S. 298 für diese Mark angiebt, finde ich = 375,8277 Grammes, mit einem Unterschiede, der wahrscheinlich nur von Abkürzung der Decimalziffern herrührt.

c) 1 Mark landstädter Gewicht = 357,956 Grammes = 0,841577 Schalpfund. (Jäckel, Art. Stockholm.)

d) 1 Mark Gold- und Silbergewicht = 210,6394 Grammes. (Hauschild S. 94 nach v. Vega, der diese Mark = 2888,7 wiener Apothekergran setzt.) Grundlage des Münzgewichts ist jedoch nicht diese Mark, sondern das Schal- oder Viktualienpfund; s. S. 517.)

1 Medicinalpfund = 7416 holl. Afs = 356,437 Grammes. (Hauschild S. 114, nach der schwedischen Pharmakopöe.)

Eintheilung.

1 Schiffpfund, Schal- oder Vikt.-Gew.	= 20 Liespfund	= 400 Schalpfund	= 12800 Loth.
	1 -	= 20 -	= 640 -
		1 -	= 32 -
		1 Loth	= 4 Quentchen.

1 Centner = 120, 1 Wage Zinn = 165, 1 Stein Wolle = 32 Schalpfund. (Jäckel.)

1 Schiffpfund stapelst. Gew.	= 20 Markpfund	= 400 Mark (= 320 Schal-℔.).
	1 -	= 20 -

1 Mark Gold- und Silber-Gew.	= 16 Loth	= 64 Quentchen	= 4384 Afs.
	1 -	= 4 -	= 274 -
		1 -	= $68\frac{1}{2}$ -

Dieselbe Mark enthält als Probirgewicht 288 Grän, nämlich für Silber 16 Loth à 18 Grän, für Gold 24 Karat à 12 Grän. — Das schwedische Afs wird dem alten holländischen gleich gerechnet; nach den obigen Verhältnissen würde 1 schwed. Afs = 0,999668 holl. Afs, oder 1 holländ. Afs = 1,000332 schwed. Afs sein.

Das Apothekergewicht hat die gewöhnliche Eintheilung.

Eintheilung des Bergwerks- und landstädter Gewichts?

a) Schiffpfund Schal- oder Viktualiengewicht.

F. z. V. schwed. Schiffpfund in preufs. Centner...... 3,30693 (log. = 0,5194254)

F. z. V. preufs. Centner in schwed. Schiffpfund..... *0,302395* (log. = 0,4805746—1)

43 preufs. Centner = 13 schwed. Schiffpfund, od. genauer:
334 „ „ = 101 „ „

a) Preis eines Schiffpfundes Schal- oder Viktualiengewicht.

F. z. Red. des Preises eines schwed. Schiffpfundes in Rthlr. Species auf den Preis eines preufs. Centners in preufs. Rthlr. 0,462000 (log. = 0,6646420—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in preufs. Rthlr. auf den Preis eines schwed. Schiffpfundes in Rthlr. Species 2,16450 (log. = 0,3353580)

Der Preis eines preufs. Centners in preufs. Rthlr. verhält sich zum Preise eines schwed. Schiffpfundes in Rthlr. Species wie 6 : 13, genauer wie 231 : 500.

b) Schiffpfund stapelstädter oder Eisengewicht.

F. z. V. schwed. Schiffpfund in preufs. Centner..... 2,64554 (log. = 0,4225155)

F. z. V. preufs. Centner in schwed. Schiffpfund..... 0,377994 (log. = 0,5774845—1)

209 preufs. Centner = 79 schwed. Schiffpfund, od. genauer:
1336 „ „ = 505 „ „

b) Preis eines Schiffpfundes stapelstädter oder Eisengewicht.

F. z. Red. des Preises eines schwed. Schiffpfundes in Rthlr. Species auf den Preis eines preufs. Centners in preufs. Rthlr. 0,577500 (log. = 0,7615520—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in preufs. Rthlr. auf den Preis eines schwed. Schiffpfundes in Rthlr. Species $1{,}73160\frac{1}{2}$ (log. = 0,2384480)

Der Preis eines preufs. Centners in preufs. Rthlr. verhält sich zum Preise eines schwed. Schiffpfundes in Rthlr. Species wie 41 : 71, genauer wie 231 : 400.

Centner à 120 Schalpfund.

F. z. V. schwed. Centner in preufs. 0,992080 (log.=0,9965466-1)
F. z. V. preufs. Centner in schwed. $1{,}00798\frac{3}{4}$ (log.=0,0034534)
125 preufs. Centner = 126 schwedische Centner, od. genauer:
501 - - = 505 - -

Preis eines Centners.

F. z. Red. des Preises eines schwed. Centners in Rthlr. Species auf den Preis eines preufs. Centners in preufs. Rthlr. 1,54000 (log. = 0,1875208)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in preufs. Rthlr. auf den Preis eines schwed. Centners in Rthlr. Species $0{,}64935\frac{0}{1}$ (log. = 0,8124792—1)

Der Preis eines preufs. Centners in preufs. Rthlr. verhält sich zum Preise eines schwed. Centners in Rthlr. Species wie 77 : 50.

Schal- oder Viktualienpfund.

F. z. V. schwedischer ℔. in preufs. $0{,}90940\frac{6}{7}$ (log.=0,9587581-1)
F. z. V. preufs. ℔. in schwedische $1{,}09\dot{9}618$ (log. = 0,0412419)
10 preufs. ℔. = 11 schwedische ℔., oder genauer:
261 - - = 287 - -

Ebenso verhalten sich schwedische und preufs. Loth und Quentchen.

Preis eines Schalpfundes.

F. z. Red. des Preises eines schwed. ℔. in Schill. oder Pf. Species auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr. oder Pf.... 1,050000 (log. = 0,0211893)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines schwed. ℔. in Schill. oder Pf. Species 0,952381 (log. = 0,9788107—1)

Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines schwed. ℔. in Schill. oder Pf. Species wie 21 : 20.

Schalpfunde auf 1 Tonne Land.

F. z. V. schwedischer ℔. auf 1 schwed. Tonne in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen 0,470366 (log. = 0,6724357—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in schwedische ℔. auf 1 schwed. Tonne 2,1260$\frac{0}{1}$ (log. = 0,3275643)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der schwed. ℔. auf 1 schwed. Tonne wie 8 : 17, genauer wie 373 : 793.

Schalpfund auf 1 Getreidetonne ohne Gutmaafs.

F. z. V. schwedischer ℔. auf 1 schwed. Tonne in preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel 0,341031 (log. = 0,5327935—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel in schwedische ℔. auf 1 schwed. Tonne 2,93229 (log. = 0,4672065)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der schwed. ℔. auf 1 schwed. Tonne wie 15 : 44, genauer wie 59 : 173 oder 192 : 563.

Schalpfunde auf 1 Getreidetonne mit Gutmaafs.

Man rechne nach dem vorhergehenden Satze, und berücksichtige zugleich die unter Körpermaafse angegebenen Verhältnisse der Normaltonne von 32 Kappar zu den Tonnen mit Gutmaafs. Oder man wende die sogleich folgenden Reduktionszahlen des Gewichts einer Kappa und Metze an.

Schalpfunde auf 1 Kappa.

F. z. V. schwedischer ℔. auf 1 schwed. Kappa in preufs. ℔. auf 1 preufs. Metze 0,68206$\frac{1}{2}$ (log. = 0,8338235—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Metze in schwedische ℔. auf 1 schwed. Kappa 1,46614$\frac{3}{4}$ (log. = 0,1661765)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Metze verhält sich zur Anzahl der schwed. ℔. auf 1 schwed. Kappa wie 15 : 22, genauer wie 384 : 563.

Schalpfunde auf 1 Ohm u. 1 Eimer.

F. z. V. schwedischer ℔. auf 1 schwed. Ohm in preufs. ℔. auf 1 preufs. Eimer 0,397869 (log. = 0,5997402—1)
F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Eimer in schwedische ℔. auf 1 schwed. Ohm 2,51339 (log. = 0,4002598)
Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Eimer verhält sich zur Anzahl der schwed. ℔. auf 1 schwed. Ohm wie 37 : 93, genauer wie 224 : 563.

Ebenso verhalten sich preufs. ℔. auf 1 preufs. Quart zu schwed. ℔. auf 1 schwed. Kanne.

Schalpfunde auf 1 laufenden Fufs.

F. z. V. schwedischer ℔. auf 1 laufend. schwed. Fufs in preufs. ℔. auf 1 laufend. preufs. Fufs 0,961332 (log.=0,9828734—1)
F. z. V. preufs. ℔. auf 1 lauf. preufs. Fufs in schwed. ℔. auf 1 lauf. schwedischen Fufs .,.. 1,04022$\frac{3}{4}$ (log. = 0,0171266)
Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der schwed. ℔. auf 1 lauf. schwed. Fufs wie 25 : 26, genauer wie 174 : 181.

Schalpfunde auf 1 □ Fufs.

F. z. V. schwedischer ℔. auf 1 schwed. □Fufs in preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs 1,016222 (log. = 0,0069887)
F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs in schwedische ℔. auf 1 schwedischen □Fufs 0,98403$\frac{6}{7}$ (log. = 0,9930113—1)
Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der schwed. ℔. auf 1 schwed. □Fufs wie 63 : 62, genauer wie 188 : 185.

Schalpfunde auf 1 Kub. Fufs.

F. z. V. schwed. ℔. auf 1 schwed. Kub. Fufs in preufs. ℔. auf 1 preufs. Kub. Fufs 1,07424$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0311040)
F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Kub. Fufs in schwed. ℔. auf 1 schwedischen Kub. Fufs 0,930885 (log. = 0,9688960—1)
Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Kub. Fufs verhält sich zur Anzahl der schwed. ℔. auf 1 schwed. Kub. Fufs wie 29 : 27, genauer wie 463 : 431.

a) Mark stapelstädter oder Eisengewicht.

F. z. V. schwed. Mark in preuſs. ℔ 0,727525 (log.=0,8618481-1)
F. z. V. preuſs. ℔ in schwed. Mark 1,374523 (log. = 0,1381519)
8 preuſs. ℔ = 11 schwed. Mark stapelst. Gew., od. genauer:
526 - - = 723 - - -

a) Preis einer Mark stapelstädter oder Eisengewicht.

F. z. Red. des Preises einer schwed. Mark in Schill. Species auf den Preis eines preuſs. ℔ in Sgr. 1,312500 (log.=0,1180993)
F. z. Red. des Preises eines preuſs. ℔ in Sgr. auf den Preis einer schwedischen Mark in Schill. Species 0,761905 (log. = 0,8819007—1)
Der Preis eines preuſs. ℔ in Sgr. verhält sich zum Preise einer schwed. Mark in Schill. Species wie 21 : 16.

a) Mark stapelstädter od. Eisengewicht auf 1 lauf. Fuſs, 1 □ Fuſs, 1 Kub. Fuſs.

Die Mark kann man in Schalpfund verwandeln (5 Mark = 4 Schalpfund), und dann nach den Sätzen: Schalpfund auf 1 lauf. Fuſs etc. rechnen.

b) Mark Bergwerksgewicht.

F. z. V. schwedischer Mark in preuſs. ℔ 0,803543 (log. = 0,9050092—1)
F. z. V. preuſs. ℔ in schwed. Mark 1,24448$\frac{8}{9}$ (log. = 0,0949908)
45 preuſs. ℔ = 56 schwed. Bergwerksmark, od. genauer:
499 - - = 621 - -

b) Preis einer Mark Bergwerksgewicht.

F. z. Red. des Preises einer schwed. Mark in Schill. Species auf den Preis eines preuſs. ℔ in Sgr. 1,188333 (log.=0,0749382)
F. z. Red. des Preises eines preuſs. ℔ in Sgr. auf den Preis einer schwed. Mark in Schill. Species 0,841515 (log. = 0,9250618—1)
Der Preis eines preuſs. ℔ in Sgr. verhält sich zum Preise einer schwed. Bergwerksmark in Schill. Species wie 82 : 69, genauer wie 448 : 377.

b) Mark Bergwerksgewicht auf 1 lauf. Fufs.

F. z. V. schwed. Mark auf 1 lauf. schwed. Fufs in preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs ... 0,849424 (log. = 0,9291245—1)
F. z. V. preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs in schwed. Mark auf 1 lauf. schwedischen Fufs 1,17726 $\frac{8}{9}$ (log. = 0,0708755)
Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der schwed. Bergwerksmark auf 1 lauf. schwed. Fufs wie 17 : 20, genauer wie 79 : 93 oder 220 : 259.

b) Mark Bergwerksgewicht auf 1 □ Fufs.

F. z. V. schwed. Mark auf 1 schwed. □Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs......... 0,89792 $\frac{4}{5}$ (log. = 0,9532398—1)
F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs in schwedische Mark auf 1 schwedischen □Fufs ... 1,1136 $\frac{79}{80}$ (log. = 0,0467602)
Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der schwedischen Bergwerksmark auf 1 schwed. □Fufs wie 44 : 49, genauer wie 519 : 578.

b) Mark Bergwerksgewicht auf 1 Kub. Fufs.

F. z. V. schwed. Mark auf 1 schwed. Kub. Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs ... 0,949194 (log. = 0,9773551—1)
F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs in schwed. Mark auf 1 schwedischen Kub. Fufs 1,053525 (log. = 0,0226449)
Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs verhält sich zur Anzahl der schwed. Bergwerksmark auf 1 schwed. Kub. Fufs wie 56 : 59, genauer wie 766 : 807.

c) Mark landstädter Gewicht.

F. z. V. schwed. Mark in preufs. ℔ 0,765336 (log. = 0,8838521—1)
F. z. V. preufs. ℔ in schwed. Mark 1,306616 (log. = 0,1161479)
75 preufs. ℔ = 98 Mark landst. Gew., oder genauer:
287 - - = 375 - - -

c) Preis einer Mark landstädter Gewicht.

F. z. Red. des Preises einer schwed. Mark in Schill. Species auf den Preis eines preufs. ℔ in Sgr. 1,247657 (log. = 0,0960953)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. auf den Preis einer schwedischen Mark in Schill. Species 0,801502 (log. = 0,9039047—1)

Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. verhält sich zum Preise einer schwed. Mark landstädter Gew. in Schill. Species wie 5 : 4, genauer wie 267 : 214.

d) Mark Gold- und Silbergewicht.

F. z. V. schwed. Mark in preufs. 0,90072$\frac{4}{5}$ (log. = 0,9545919—1)
F. z. V. preufs. Mark in schwed. 1,11021$\frac{7}{8}$ (log. = 0,0454081)

9 preufs. Mark = 10 schwed. Mark Gold- und Silbergew., oder genauer:
372 preufs. Mark = 413 - - - - -

d) Preis einer Mark Gold- und Silbergewicht.

F. z. Red. des Preises einer schwed. Mark in Rthlr. Species auf den Preis einer preufs. Mark in preufs. Rthlr. 1,696194 (log. = 0,2294755)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Mark in preufs. Rthlr. auf den Preis einer schwed. Mark in Rthlr. Species .. 0,589555 (log. = 0,7705245—1)

Der Preis einer preufs. Mark in preufs. Rthlr. verhält sich zum Preise einer schwed. Mark Gold- und Silbergewicht in Rthlr. Species wie 134 : 79.

Medicinalpfunde.

F. z. V. schwedischer Medicinal-℔. in preufs. 1,01611$\frac{7}{8}$ (log. = 0,0069440)

F. z. V. preufs. Medicinal-℔. in schwedische 0,984138 (log. = 0,9930560—1)

63 preufs. Medic.-℔. = 62 schwed. Medic.-℔., od. genauer:
1450 - - - = 1427 - - -

Preis eines Medicinalpfundes.

F. z. Red. des Preises eines schwed. Medicinal-℔. in Schill. oder Pf. Species auf den Preis eines preufs. Medicinal-℔. in Sgr. oder Pf. 0,93973$\frac{9}{1}$ (log. = 0,9730034—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Medicinal-℔. in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines schwed. Medicinal-℔. in Schill. oder Pf. Species $1{,}06413\frac{4}{5}$ (log. = 0,0269966)

Der Preis eines preufs. Medicinal-℔. in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines schwed. Medicinal-℔. in Schill. oder Pf. Species wie 78 : 83, genauer wie 421 : 448.

Medicinalpfunde auf 1 Kanne und 1 Quart.

F. z. V. schwed. Medicin.-℔. auf 1 schwed. Kanne in preufs. Medicin.-℔. auf 1 preufs. Quart $0{,}44455\frac{5}{6}$ (log. = 0,6479261-1)

F. z. V. preufs. Medicin.-℔. auf 1 preufs. Quart in schwed. Medicin.-℔. auf 1 schwed. Kanne 2,24944 (log. = 0,3520739)

Die Anzahl der preufs. Medicin.-℔. auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der schwed. Medicin.-℔. auf 1 schwed. Kanne wie 4 : 9, genauer wie 445 : 1001.

Schweiz.

Das Chaos der bisherigen schweizerischen Lokalmaafse gleichförmig mit den übrigen im vorliegenden Werke abgehandelten Maafssystemen zu bearbeiten, konnte ich und wird hoffentlich auch der Leser mir nicht zumuthen; der Umfang meines Buches würde dadurch vielleicht auf das Dreifache vergröfsert worden sein. Nachrichten über die bekanntesten dieser Maafse findet man in Chelius Maafs- und Gewichtsbuch, Hauschild's Vergleichungstafeln, und Aldefeld's: Maafse und Gewichte der deutschen Zoll-Vereins-Staaten etc. Hier begnüge ich mich, nach Hrn. Hauschild's Vergl.-Tafeln S. 53 nur das neue schweizerische Maafssystem mitzutheilen, welchem seit 1834 die Stände von zwölf Kantonen (Bern, Solothurn, Schaffhausen, St. Gallen, Thurgau, Basel, Freiburg, Glarus, Luzern, Zürich, Aargau und Zug) beigetreten sind, und von dem zu wünschen ist, dafs es auch von allen übrigen Theilen der Schweiz nicht blos ratificirt, sondern bei vollständiger Abschaffung der alten Maafse wirklich in den Verkehr eingeführt werde.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 schweizerischer Fufs = 3 Décimètres = dem badischen Fufs (S. 2).

1 Elle = 2 Fufs = der badischen oder grofsherzogl. hessischen Elle (S. 2).

1 Wegstunde = 16000 Fufs = 4800 Mètres = 15293,76 preufs. Fufs = 0,637240 preufs. Meilen.

Eintheilung.

1 Ruthe = 10 Fufs = 100 Zoll = 1000 Linien = 10000 Strich.
1 - = 10 - = 100 - = 1000 -
1 - = 10 - = 100 -
1 - = 10 -

1 Klafter = 6 Fufs = 60 Zoll = 600 Linien = 6000 Strich.

1 Stab = 2 Ellen = 4 Viertelstab etc.
1 - = 2 Halbe etc.

Auch die Ruthe, das Klafter, der Zoll, die Linie und der Strich (Punkt) sind den gleichnamigen badischen Längeneinheiten gleich.

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 Juchart = 400 □Ruthen = 40000 □Fufs = dem badischen Morgen. (S. 5.)

1 □Ruthe = 100 □Fufs = 10000 □Zoll }
1 - = 100 - } Gröfse wie in Baden, S. 4.
1 □Klafter = 36 □Fufs = 3600 □Zoll }

1 □Stunde = 16000² □Fufs = 6400 Juchart = 9023,8$^{3}_{9}$ preufs. Morgen = 0,406075 preufs. □Meilen.

C. Körpermaafse.

Gröfse.

1 Viertel (Quarteron, für trockene Gegenstände) fafst 30 ℔. oder halbe Kilogrammes destillirten Wassers von gröfster Dichtigkeit, ist demnach = 15 Litres = 13,1001 preufs. Quart.

1 Maafs (pot, für Flüssigkeiten) = 1,5 Litres = 1 badische Maafs = 1,31001 preufs. Quart.

1 Holzklafter hat 1 □Klafter oder 36 □Fufs Vorderfläche; die Scheitlänge nach ganzen oder halben Fufsen bleibt dem örtlichen Gebrauche überlassen.

1 Kub. Klafter (für andere technische Messungen) = 216 Kub. Fufs = dem badischen Kub. Klafter.

Eintheilung.

1 Kub. Fufs = 1000 Kub. Zoll = dem badischen Kub. Fufs, Seite 6.

1 Malter = 10 Viertel = 100 Immi (émines).
1 " = 10 " "

Das schweizerische Malter ist demnach dem badischen Malter, das Viertel dem bad. Sester oder der Stütze, das Immi dem bad. Mäfslein oder der Maafs gleich.

4 Viertel können 1 Mütt oder Sack, $\frac{1}{4}$ Viertel 1 Vierling, $\frac{1}{16}$ Viertel oder $\frac{1}{4}$ Vierling 1 Mäfslein genannt werden.

1 Saum oder Ohm = 100 Maafs = der badischen Ohm. Anderweitige Eintheilungen der Maafs nach 2, 4 etc. bleiben den örtlichen Verhältnissen überlassen.

Die Cylinder für Getreidemaafse sollen der Höhe gleichen Durchmesser haben; an den Cylindern für Flüssigkeitsmaafse kann die Höhe dem doppelten Durchmesser gleich sein.

D. Gewichte.

Gröfse.

Das neue schweizerische Pfund soll dem halben Kilogramme (also auch dem grofsherzogl. badischen und hessischen, und dem Zollpfund der deutschen Vereinsstaaten) gleich sein. (S. 10.)

Eintheilung.

1 Centner = 100 ℔. = dem grofsherzogl. badischen und hessischen Centner. Die Eintheilung des Pfundes soll entweder zehntheilig sein, oder die gewöhnliche in 16 Unzen, 32 Loth etc.

Die so nöthige Regulirung des schweizerischen Medicinalgewichts scheint bis jetzt noch nicht Statt gefunden zu haben. (Hauschild S. 111.)

Ungarn.

A. Längenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

Die ungarischen Maafse sind gröfstentheils den österreichischen oder wiener Maafsen gleich (S. 367). Namentlich gilt dies von dem prefsburger Fufs, der Elle und der Klafter. (Jäckel, Art. Prefsburg. Allgemeines Forst- und Jagd-Journ. v. Liebich, Jahrg. 1832. S. 61 nach Hubeny.)

1 schemnitzer Lachter = 896,112 pariser Linien = 6,440825 preufs. Fufs. (Zimmermanns Beschreibung des Harzgebirgs, Tafel der Längenmaafse.)

Linien, Zoll, Fufs, Ellen, Klafter.

S. wiener Linien, Zoll etc. Seite 368 u. f.

Schemnitzer und preufs. Lachter.

F. z. V. schemn. Lachter in preufs. 0,966124 (log. = 0,9850328-1)
F. z. V. preufs. Lachter in schemnitzer 1,035064 (log. = 0,0149672)
57 preufs. Lachter = 59 schemnitzer Lachter, od. genauer:
1483 - - = 1535 - -

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

□Klafter, □Fufs etc. sind den wiener Flächenmaafsen gleich. (S. 372.)

Aufser dem allgemeinen österreichischen Joch von 1600 wiener □Klaftern giebt es in den verschiedenen Komitaten Ungarns auch Joche von 900, 1100, 1200 und 1300 □Klaftern, — die sog. Urbarial-Joche, wonach die zu den Bauernsitzen gehörigen Grundstücke berechnet werden, und welche dann gewöhnlich auch auf Waldflächen Anwendung finden. Im Banat ist das Joch durchgehends = 1600 □Klafter.

1 Tagewerk Wiesenland scheint kein bestimmtes Maafs zu sein; es ist eine Fläche, auf welcher ein Wagen Heu ge-

erntet werden kann. (Allgem. Forst- und Jagd-Journal von Liebich, Jahrg. 1832. No. 22, nach Hubeny.)

□Linien, □Zoll, □Fuſs, □Ellen, □Klafter.

S. die gleichnamigen wiener Flächeneinheiten, Seite 372 u. f.

Schemnitzer und preuſs. □Lachter.

F. z. V. schemnitzer □Lachter in preuſs. 0,933395
(log. = 0,9700656—1)

F. z. V. preuſs. □Lachter in schemnitzer 1,07135$\frac{7}{8}$
(log. = 0,0299344)

14 preuſs. □Lachter = 15 schemn. □Lachter, od. genauer:
1009 - - = 1081 - -

Joch und Morgen.

Für Joche von 1600 wiener □Klafter s. den gleichnamigen Artikel S. 375. Andere Joche können zuvor auf □Klafter, und dann nach S. 374 leicht auf preuſs. □Ruthen reducirt werden. Oder man rechne z. B. ein Joch von 1200 □Klafter = $\frac{3}{4}$ österreichische Joch etc.

C. Körpermaaſse.

Gröſse und Eintheilung.

Die kubischen Maaſse sind den wienerischen gleich.

Grundeinheit der Hohlmaaſse ist die ungarische Halbe (Icze), welche nach einer durch Hrn. Jäckel (Oberbeamten des k. k. Zimentirungs- oder Eichungs-Amtes zu Wien) vorgenommenen genauen Abwägung sich zum wiener Weineimer von 41 Maaſs verhält wie 194688 : 13551279. Folglich ist nach den S. 376 mitgetheilten gesetzlichen Gröſsen der wiener Körpermaaſse die Halbe = 42,0186 pariser Kub. Zoll.

Solcher Halben enthält der preſsburger oder allgemeine ungarische Metzen (Kila), ingleichen der preſsburger Eimer 64, der ofener und pesther Metzen 96, der ödenburger Weineimer 84, der debrecziner groſse Eimer (Cseber) 100, der kleine 50, das tokayer groſse Weinfaſs 176, das kleine (Antalak) 88. (Wegen der Verschiedenheit dieser Eimer

habe ich unten die Faktoren zur Vergleichung der Weinbergserträge auf Halbe und preufs. Quart bezogen.) 1 tokayer Bouteille = 3 wiener Seidel. (Jäckel, Art. Prefsburg, Ofen etc.)

1 Halbe = 2 ungarische Seidel (Meszely) = 4 Rimpel (Fél meszely).

Das Maafs der Holzklaftern, namentlich des sog. Culinarholzes (d. h. desjenigen, welches die Unterthanen für den Genufs ihrer Berechtigung — des Urbarialholzes — dem Grundherren zu hauen und anzufahren haben) ist das prefsburger oder wiener, und zwar 36 □Fufs Vorderfläche, die Scheitlänge in einem angemessenen Verhältnifs zur Höhe und Breite. (Hubeny *), nach der Instructio exequentium Magistratualium.) Die gewöhnliche Scheitlänge ist 3 oder 4 Fufs; im kroatischen Urbarium ist jedoch Kubikmaafs, also 6 fufsige Scheitlänge vorgeschrieben. Das Urbarialholz scheint zum Theil gar nicht oder höchstens nach Fuhren (à circa $\frac{1}{4}$ Klafter) gemessen zu werden.

Kub. Linien, Kub. Zoll, Kub. Fufs, Kub. Klafter.

S. wiener Kub. Linien, Kub. Zoll etc. Seite 377 u. f.

Schemnitzer Kub. Lachter.

F. z. V. schemnitzer Kub. Lachter in preufs. 0,90177$\frac{5}{6}$
(log. = 0,9550984—1)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in schemnitzer 1,10892$\frac{3}{4}$
(log. = 0,0449016)

101 preufs. K. Lachter = 112 schemn. K. Lachter, od. genauer:
762 " " " = 845 " " "

Klafter. S. Seite 379.

Prefsburger oder ungarische Metzen.

F. z. V. prefsburger Metzen in preufs. Scheffel 0,97056$\frac{6}{7}$
(log. = 0,9870254—1)

*) Die vorzüglichsten Ursachen des schlechten Zustandes von vielen ungarischen Forsten etc. von Joseph Hubeny, 1stes Heft, die Urbarialholzung. Pesth 1835. — Derselbe im allgem. Forst- u. Jagd-Journal von Liebich, Jahrg. 1832, No. 7, 8, 22 und 23.

F. z. V. preufs. Scheffel in prefsburger Metzen 1,030326 (log. = 0,0129746)

33 preufs. Scheffel = 34 prefsburger Metzen, od. genauer:
1319 - - = 1359 - -

Der ofener und pesther Metzen = $1\frac{1}{2}$ prefsburger Metzen.

Preis eines prefsburger od. ungarischen Metzen.*)

F. z. Red. des Preises eines prefsb. Metzen in Krz. C. M. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 0,360636 (log. = 0,5570695—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines prefsburger Metzen in Krz. C. M. 2,77288 (log. = 0,4429305)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines prefsburger Metzen in Krz. C. M. wie 22 : 61, genauer wie 612 : 1697.

Prefsburger Metzen auf 1 Joch von 1600 □ Klafter.

F. z. V. prefsburger Metzen auf 1 Joch in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 0,430563 (log. = 0,6340365—1)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in prefsburger Metzen auf 1 Joch 2,32254 (log. = 0,3659635)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der prefsburger Metzen auf 1 Joch wie 31 : 72.

Halbe und preufs. Metzen.

F. z. V. ungarischer Halben in preufs. Metzen 0,242642 (log. = 0,3849655—1)

F. z. V. preufs. Metzen in ungarische Halbe 4,12130 (log. = 0,6150345)

8 preufs. Metzen = 33 ungarische Halbe, oder genauer:
33 - - = 136 - - - -
338 - - = 1393 - -

*) Den Preisvergleichungen für Ungarn habe ich ebenfalls den österreichischen 20 Gulden- oder Conventionsfufs (Seite 368) zum Grunde gelegt.

Prefsburger Eimer.

F. z. V. prefsburg. Eimer in preufs. 0,77645$\frac{3}{4}$ (log.=0,8901154-1)
F. z. V. preufs. Eimer in prefsburger 1,28790$\frac{7}{8}$ (log.=0,1098846)

7 preufs. Eimer	=	9 prefsburger Eimer, oder genauer:		
66 -	- =	85 -	-	-
521 -	- =	671 -	-	

Preis eines prefsburger Eimers.

F. z. Red. des Preises eines prefsburger Eimers in Fl. C. M. auf den Preis eines preufs. Eimers in Rthlr. 0,901591 (log. = 0,9550095—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Eimers in Rthlr. auf den Preis eines prefsburger Eimers in Fl. C. M. 1,10915$\frac{0}{1}$ (log. = 0,0449905)

Der Preis eines preufs. Eimers in Rthlr. verhält sich zum Preise eines prefsburger Eimers in Fl. C. M. wie 55 : 61, genauer wie 284 : 315.

Andere ungarische Eimer können nach ihrem Verhältnifs zum prefsburger, oder durch Halbe und Quart mit dem preufs. Maafs verglichen werden.

Halbe und Quart.

F. z. V. ungarischer Halben in preufs. Quart 0,727925 (log. = 0,8620867—1)

F. z. V. preufs. Quart in ungarische Halbe 1,37376$\frac{7}{8}$ (log. = 0,1379133)

8 preufs. Quart	=	11 ungarische Halbe, oder genauer:		
305 -	- =	419 -	-	

Preis einer Halben u. eines Quarts.

F. z. Red. des Preises einer ungarischen Halben in Krz. C. M. auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. 0,48084$\frac{5}{8}$ (log. = 0,6820082—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. auf den Preis einer ungarischen Halben in Krz. C. M. 2,07966 (log. = 0,3179918)

Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. verhält sich zum Preise einer ungarischen Halben in Krz. C. M. wie 25 : 52, genauer wie 113 : 235.

Halbe auf 1 Joch von 1600 □ Klaftern.

F. z. V. ungarischer Halben auf 1 Joch in preufs. Quart auf 1 preufs. Morgen 0,322922 (log. = 0,5090978—1)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Morgen in ungarische Halbe auf 1 Joch 3,09672 (log. = 0,4909022)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der ungar. Halben auf 1 Joch wie 31 : 96.

Halbe u. Quart auf 1 Metzen u. Scheffel.

F. z. V. ungarischer Halben auf 1 ungarischen Metzen in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel 0,75 = $\frac{3}{4}$ (log. = 0,8750613—1)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in ungar. Halbe auf 1 ungar. Metzen ... 1,333333 = $1\frac{1}{3}$ (log. = 0,1249387)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der ungar. Halben auf 1 ungar. oder prefsburger Metzen genau wie 3 : 4.

D. Gewichte.

Gröfse und Eintheilung.

Das ungarische Handels- und Medicinalgewicht ist dem österreichischen oder wiener Gewicht gleich. (Jäckel, Art. Ofen, Pesth, Prefsburg etc.) S. Seite 385.

1 Oka = $2\frac{1}{4}$ wiener ℔.

Pfunde auf 1 prefsb. od. ungar. Metzen.

F. z. V. wiener ℔. auf 1 prefsburger Metzen in preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel 1,23365$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0911943)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel in wiener ℔. auf 1 prefsburger Metzen 0,810598 (log. = 0,9088057—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der wiener ℔. auf 1 prefsb. Metzen wie 132 : 107.

Pfunde auf 1 prefsburger Eimer.

F. z. V. wiener ℔. auf 1 prefsburger Eimer in preufs. ℔ auf 1 preufs. Eimer 1,54207 (log. = 0,1881043)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Eimer in wiener ℔. auf 1 prefsburger Eimer 0,648479 (log. = 0,8118957—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Eimer verhält sich zur Anzahl der wiener ℔. auf 1 prefsburger Eimer wie 165 : 107, genauer wie 953 : 618.

Pfunde auf 1 Halbe und 1 Quart.

F. z. V. wiener ℔. auf 1 ungarische Halbe in preufs. ℔. auf 1 preufs. Quart................ $1{,}64487\frac{5}{6}$ (log. = 0,2161330)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Quart in wiener ℔. auf 1 ungarische Halbe........... 0,607949 (log. = 0,7838670—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der wiener ℔. auf 1 ungarische Halbe wie 51 : 31, genauer wie 176 : 107.

Medicinalpfunde auf 1 Halbe u. 1 Quart

wie Handelspfunde auf 1 Halbe und 1 Quart. S. den vorigen Satz.

Andere zusammengesetzte Vergleichungen (Preis eines ℔., ℔. auf 1 Joch von 1600 □Klafter, ℔. auf 1 laufenden Fufs etc.) s. unter Oesterreich S. 385 u. f.

Württemberg.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 Fufs (Schuh) = 127 pariser Linien. (Werkschuh und Feldschuh sind gleich.)

1 Elle = 214,4 württemb. Linien (Decimallinien) = 272,288 pariser Linien.

Eintheilung.

1 Ruthe	=	10 Fufs	=	100 Zoll	=	1000 Linien.
		1 -	=	10 -	=	100 -
				1 -	=	10 -

Die alte württemb. Ruthe hatte 16 Fufs (von der Gröfse des obigen) à 12 Zoll etc.

1 Elle = 2 Halbe = 4 Viertel etc.

Die Garnhaspel sollen eine Weite entweder von 2 Ellen oder von $1\frac{1}{2}$ Ellen haben. Im ersten Falle geben 1000 Fäden einen ganzen Schneller, im anderen Falle werden 700 Fäden für einen halben Schneller gerechnet.

Vorstehendes gründet sich auf die Maafs-Ordnung für die Königl. Württembergischen Staaten, vom 30sten Nov. 1806.

Linien.

F. z. V. württemb. Linien in preufs. 1,314454 (log. = 0,1187454)
F. z. V. preufs. Linien in württemb. 0,760772 (log. = 0,8812546-1)
46 preufs. Linien = 35 württemb. Linien, oder genauer:
673 - - = 512 - -

Zoll.

F. z. V. württemb. Zoll in preufs. $1{,}09537\frac{8}{9}$ (log. = 0,0395642)
F. z. V. preufs. Zoll in württemb. $0{,}91292\frac{6}{7}$ (log. = 0,9604358-1)
23 preufs. Zoll = 21 württemb. Zoll, oder genauer:
379 - - = 346 - - - -
1114 - - = 1017 - -

Fufs.

F. z. V. württemb. Fufs in preufs. 0,912815 (log. = 0,9603829-1)
F. z. V. preufs. Fufs in württemb. 1,095512 (log. = 0,0396171)
21 preufs. Fufs = 23 württemb. Fufs, oder genauer:
178 - - = 195 - - - -
869 - - = 952 - -

Preis eines laufenden Fufses. *)

F. z. Red. des Preises eines laufend. württemb. Fufses in Krz. auf den Preis eines laufend. preufs. Fufses in Sgr. 0,313003 (log. = 0,4955490—1)

F. z. Red. des Preises eines laufend. preufs. Fufses in Sgr. auf den Preis eines laufend. württemb. Fufses in Krz. 3,19485 (log. = 0,5044510)

Der Preis eines laufenden preufs. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines laufenden württemb. Fufses in Krz. wie 5 : 16, genauer wie 77 : 246 oder 272 : 869.

*) 24 Gulden-Fufs, wie Baden, S. 2.

Ellen.

F. z. V. württemb. Ellen in preufs. 0,920977 (log.=0,9642487-1)
F. z. V. preufs. Ellen in württemb. 1,085804 (log.=0,0357513)
35 preufs. Ellen = 38 württemberg. Ellen, oder genauer:
641 - - = 696 - -

Preis einer Elle.

F. z. Red. des Preises einer württemb. Elle in Krz. auf den Preis einer preufs. Elle in Sgr. 0,310230 (log.=0,4916833-1)
F. z. Red. des Preises einer preufs. Elle in Sgr. auf den Preis einer württemb. Elle in Krz. .. 3,22342 (log. = 0,5083167)
Der Preis einer preufs. Elle in Sgr. verhält sich zum Preise einer württemb. Elle in Krz. wie 9 : 29, genauer wie 94 : 303.

Lachter und Fufs.

F. z. V. württembergischer Fufs in preufs. Lachter 0,1369223 (log. = 0,1364742—1)
F. z. V. preufs. Lachter in württembergische Fufs ... 7,30341 (log. = 0,8635258)
89 preufs. Lachter = 650 württemb. Fufs, oder genauer:
557 - - = 4068 - -

Ruthen.

F. z. V. württemb. Ruthen in preufs. 0,7606$\frac{79}{80}$ (log.=0,8812017-1)
F. z. V. preufs. Ruthen in württemb. 1,314614 (log.=0,1187983)
89 preufs. Ruthen = 117 württembergische Ruthen.

Meilen und Fufs.

1 preufs. Meile = 26292 württemb. Fufs 3 Zoll, (log.=4,4198283)
1 geogr. Meile = 25855 württemb. Fufs 7 Zoll, (log.=4,4125562).

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 Morgen = 384 □Ruthen = 38400 württemb. □Fufs. (Eben so grofs war der alte württembergische Morgen von 150 alten □Ruthen à 256 □Fufs.)

1 Jauchart, Juchart, Mannsmahd, Mannwerk oder Tagewerk (ältere Flächenmaafse, welche da, wo sie gebräuchlich wa-

ren, beibehalten werden dürfen) = 1½ Morgen = 576 □Ruthen = 57600 württemb. □Fufs (225 alte □Ruthen).

1 □Ruthe	=	100 □Fufs	=	10000 □Zoll	=	1000000 □Linien.
		1 -	=	100 -	=	10000 -
				1 -	=	100 -

(Maafs-Ordnung vom 30sten November 1806.)

□ Linien.

F. z. V. württemb. □Linien in preufs. 1,72779 (log.=0,2374908)

F. z. V. preufs. □Linien in württembergische 0,578774 (log. = 0,7625092—1)

19 preufs. □Linien = 11 württemb. □Linien, od. genauer:
914 - - = 529 - -

□ Zoll.

F. z. V. württemb. □Zoll in preufs. 1,199853/4 (log.=0,0791283)

F. z. V. preufs. □Zoll in württemb. 0,833435 (log.=0,9208717-1)

6 preufs. □Zoll = 5 württemb. □Zoll, oder genauer:
1639 - - = 1366 - -

□ Fufs.

F. z. V. württembergischer □Fufs in preufs. 0,833232 (log. = 0,9207658—1)

F. z. V. preufs. □Fufs in württemb. 1,200146/7 (log.=0,0792342)

5 preufs. □Fufs = 6 württemb. □Fufs, oder genauer:
1364 - - = 1637 - -

Preis eines □ Fufses.

F. z. Red. des Preises eines württemb. □Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. 0,342899 (log. = 0,5351662—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. □Fufses in Sgr. auf den Preis eines württembergischen □Fufses in Krz. ... 2,91631 (log. = 0,4648338)

Der Preis eines preufs. □Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines württemb. □Fufses in Krz. wie 12 : 35, genauer wie 466 : 1359.

□ Lachter und □ Fufs.

F. z. V. württemb. □Fufs in preufs. □Lachter ...0,01874772 (log. = 0,2729484—2)

F. z. V. preuſs. □Lachter in württembergische □Fuſs 53,3398 (log. = 1,7270516)

3 preuſs. □Lachter = 160 württemb. □Fuſs, od. genauer:
103 - - = 5494 - -

□Ruthen.

F. z. V. württembergischer □Ruthen in preuſs. 0,578633 (log. = 0,7624034—1)

F. z. V. preuſs. □Ruthen in württemb. 1,72821 (log.=0,2375966)

11 preuſs. □Ruthen = 19 württemb. □Ruthen, od. genauer:
195 - - = 337 - -

Morgen.

F. z. V. württemb. Morgen in preuſs. 1,23441$\frac{7}{8}$ (log.=0,0914620)

F. z. V. preuſs. Morgen in württembergische *0,810099* (log. = 0,9085380—1)

79 preuſs. Morgen = 64 württemb. Morgen, oder genauer:
911 - - = 738 - -

Preis eines Morgens.

F. z. Red. des Preises eines württemb. Morgens in Fl. auf den Preis eines preuſs. Morgens in Rthlr. 0,46291$\frac{3}{4}$ (log. = 0,6654999—1)

F. z. Red. des Preises eines preuſs. Morgens in Rthlr. auf den Preis eines württemb. Morg. in Fl. 2,16023 (log.=0,3345001)

Der Preis eines preuſs. Morgens in Rthlr. verhält sich zum Preise eines württemb. Morgens in Fl. wie 25 : 54, genauer wie 181 : 391.

□Meilen und Morgen.

1 preuſs. □Meile = 18002 württemb. Morgen 75 □Ruthen (log. = 4,2553255)

1 geograph. □Meile = 17409 württemb. Morgen 113 □Ruth. (log. = 4,2407812)

C. Körpermaaſse.

Gröſse.

1 Simri = 942$\frac{1}{8}$ württemb. Kub. Zoll = 1116,80$\frac{1}{2}$ par. Kub. Zoll.

a) 1 Helleichmaaſs = 78$\frac{1}{8}$ württemb. Kub. Zoll = 92,6099 pariser Kub. Zoll.

b) 1 Trübeichmaafs = $1\frac{7}{160}$ Helleichmaafs = $81\frac{139}{256}$ württemb. Kub. Zoll = 96,6616 pariser Kub. Zoll.

c) 1 Schenkmaafs = $\frac{10}{11}$ Helleichmaafs = $71\frac{1}{44}$ württemb. Kub. Zoll = 84,1908 pariser Kub. Zoll.

1 Klafter (Holzmaafs) 6 Fufs hoch und breit, Scheitlänge 4 Fufs, also von 144 Kub. Fufs Raum. Beim Verkauf auf dem Stamme wird die feste Holzmasse in einer Klafter Nadelholz gerechnet zu 100, Rothbuchen, Eschen, Ahorn zu 98, Ulmen zu 92, Linden, Erlen Aspen, Sahlweiden zu 90, Weifsbuchen, Birken zu 88, Eichen zu 86 Kub. Fufs.

1 Welle (Bund Reisholz) 4 Fufs lang, 1 Fufs dick (oder 3 Fufs im Umfang).

1 Fuder Stroh = 80 Bund; 1 Bund wird zu 20 ℔. gerechnet.

1 Würfel Heu von 8 Fufs Seite oder 512 Kub. Fufs heifst eine Wanne. Sie soll 1100 ℔. wiegen.

1 Kohlenzuber = 20 Kub. Fufs.

1 Kalkscheffel = 40 Helleichmaafs.

1 Kasten Mörtel = 24 Kübel à 4 Helleichmaafs.

1 Karren oder Kasten Sand = 8 Kubikfufs.

Eintheilung.

1 Kub. Ruthe =	1000 Kub. Fufs	=	1000000 Kub. Zoll.	
	1 - -	=	1000 - -	
	1 Kub. Zoll	=	1000 Kub. Linien.	

Scheffel.		Simri.		Vierling.		Mefslein.		Ecklein.		Viertelein.
1	=	8	=	32	=	128	=	256	=	1024
		1	=	4	=	16	=	32	=	128
				1	=	4	=	8	=	32
						1	=	2	=	8
								1	=	4

Bei Gegenständen, die mit Häufmaafs gemessen werden (Obst, Hülsenfrüchte in den Hülsen, Kartoffeln, Zwiebeln, Rüben, Eicheln, Bucheln, gewöhnlich auch Kleie und Asche), ist 1 Simri $1\frac{1}{2}$ Vierling ($1\frac{3}{8}$ Simri) gestrichenes Maafs einem gehäuften Simri gleich zu rechnen. Getreide und Mehl werden gestrichen; auch empfiehlt das Gesetz, die vorhin genannten Gegenstände mit Streichmaafs zu messen und den Preis darnach einzurichten.

1 Fuder = 6 Eimer	= 96 Imi	= 960 Maafs	= 3840	Quart oder Schoppen.
1 -	= 16 -	= 160 -	= 640	-
	1 -	= 10 -	= 40	-
		1 -	= 4	-

Diese Eintheilung gilt sowohl für die Helleich oder lautere Eich wie für die Trübeich, von welcher jede Einheit nach dem Verhältnifs 160 : 167 gröfser ist, als die gleichnamige der Helleich. 1 Eimer Trübeich ist demnach auch = 167 Helleichmaafs, und 1 Eimer Helleich = 176 Schenkmaafs (Wirthsmaafs beim Kleinverkauf). Das Gesetz bestimmt, dafs mit der Helleich der alte und solcher neue Wein, bei welchem die stärkste Gährung vorüber ist, mit der Trübeich hingegen der Most unter der Kelter, und der noch in starker Gährung befindliche Wein, so lange er trübe ist, bis er sich ziemlich abgeklärt (oder verrichtet) hat, gemessen werden soll. Der Gebrauch der Helleich tritt also in allen Fällen ein, wo weder die Trübeich noch die Schenkmaafs (s. oben) Statt finden kann.

Beim Holzmaafs ist 1 Ecklein = $\frac{1}{16}$ Klafter.

Kub. Linien.

F. z. V. württemb. K. Linien in preufs. 2,27110 (log.=0,3562362)

F. z. V. preufs. Kub. Linien in württembergische ... 0,440315 (log. = 0,6437638—1)

25 preufs. Kub. Lin. = 11 württemb. Kub. Lin., od. genauer:
888 - - - = 391 - - -

Kub. Zoll.

F. z. V. württemb. K. Zoll in preufs. 1,314294 (log.=0,1186925)

F. z. V. preufs. Kub. Zoll in württembergische 0,760862 (log. = 0,8813075—1)

46 preufs. Kub. Zoll = 35 württembergische Kub. Zoll.

Kub. Fufs.

F. z. V. württembergischer Kub. Fufs in preufs. 0,760588 (log. = 0,8811487—1)

F. z. V. preufs. K. Fufs in württemb. 1,314772 (log.=0,1188513)

54 preufs. Kub. Fufs = 71 württemb. K. Fufs, od. genauer:
467 - - - = 614 - - -

Preis eines Kub. Fufses.

F. z. Red. des Preises eines württemb. Kub. Fufses in Krz. auf den Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. 0,375650 (log. = 0,5747833—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. auf den Preis eines württemb. Kub. Fufses in Krz. 2,66205 (log. = 0,4252167)

Der Preis eines preufs. Kub. Fufses in Sgr. verhält sich zum Preise eines württemb. Kub. Fufses in Krz. wie 3 : 8, genauer wie 361 : 961.

Kub. Fufs auf 1 Morgen.

F. z. V. württemb. Kub. Fufs auf 1 württemb. Morgen in preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen 0,616150 (log. = 0,7896867—1)

F. z. V. preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen in württemb. Kub. Fufs auf 1 württemb. Morgen 1,62298${}^{0}_{1}$ (log.=0,2103133)

Die Anzahl der preufs. Kub. Fufs auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der württemb. Kub. Fufs auf 1 württemb. Morgen wie 61 : 99, genauer wie 496 : 805.

Kub. Lachter und Kub. Fufs.

F. z. V. württembergischer Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter 0,00256698 (log. = 0,4094226—3)

F. z. V. preufs. Kub. Lachter in württembergische Kub. Fufs 389,563 (log. = 2,5905774)

16 preufs. Kub. Lachter = 6233 württembergische Kub. Fufs.

Klafter (Holzmaafs).

F. z. V. württemb. Klafter in preufs. 1,01411${}^{5}_{6}$ (log.=0,0060874)

F. z. V. preufs. Klafter in württemb. 0,986081 (log.=0,9939126-1)

72 preufs. Klafter = 71 württemb. Klafter, oder genauer:
934 - - = 921 - -

Preis einer Klafter.

F. z. Red. des Preises einer württemb. Klafter in Krz. auf den Preis einer preufs. Klafter in Sgr. 0,28173${}^{7}_{8}$ (log.=0,4498446-1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Klafter in Sgr. auf den Preis einer württemb. Klafter in Krz. 3,5494${}^{0}_{1}$ (log. = 0,5501554)

Der Preis einer preufs. Klafter in Sgr. verhält sich zum Preise einer württemb. Klafter in Krz. wie 20 : 71, genauer wie 253 : 898.

Klafter auf 1 Morgen.

F. z. V. württemb. Klafter auf 1 württemb. Morgen in preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen 0,821534 (log. = 0,9146254-1)

F. z. V. preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen in württemberg. Klafter auf 1 württemb. Morgen 1,21723$\frac{5}{6}$ (log. = 0,0853746)

Die Anzahl der preufs. Klafter auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der württemberg. Klafter auf 1 württemb. Morgen wie 23 : 28, genauer wie 557 : 678.

Scheffel.

F. z. V. württemb. Scheffel in preufs. 3,22455$\frac{4}{5}$ (log. = 0,5084697)

F. z. V. preufs. Scheffel in württembergische 0,310120$\frac{3}{4}$ (log. = 0,4915303—1)

29	preufs. Scheffel	=	9	württemb. Scheffel,	od. genauer:
158	- -	=	49	- -	- -
1077	- -	=	334	- -	

Preis eines Scheffels.

F. z. Red. des Preises eines württemb. Scheffels in Krz. auf den Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. 0,088605$\frac{8}{9}$ (log. = 0,9474623—2)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Scheffels in Sgr. auf den Preis eines württembergischen Scheffels in Krz. .. 11,28594 (log. = 1,0525377)

Der Preis eines preufs. Scheffels in Sgr. verhält sich zum Preise eines württemb. Scheffels in Krz. wie 7 : 79.

Scheffel auf 1 Morgen.

F. z. V. württemb. Scheffel auf 1 württemb. Morgen in preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen 2,61221 (log. = 0,4170077)

F. z. V. preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen in württemb. Scheffel auf 1 württemb. Morgen 0,382818 (log. = 0,5829923-1)

Die Anzahl der preufs. Scheffel auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der württemb. Scheffel auf 1 württemb. Morgen wie 128 : 49.

Simri u. preufs. Scheffel oder Metzen

können durch den vorhergehenden oder folgenden Satz verglichen werden, mit Zuziehung der Eintheilungszahlen Seite 553.

Vierling und Metzen.

F. z. V. württemb. Vierling in preufs. Metzen 1,61227$\frac{7}{8}$
(log. = 0,2074398)

F. z. V. preufs. Metzen in württemb. Vierling 0,62024$\frac{9}{1}$
(log. = 0,7925602—1)

79 preufs. Metzen = 49 württembergische Vierling.

Preis eines Vierlings u. einer Metze.

F. z. Red. des Preises eines württemb. Vierlings in Krz. auf den Preis einer preufs. Metze in Sgr. 0,177212
(log. = 0,2484921—1)

F. z. Red. des Preises einer preufs. Metze in Sgr. auf den Preis eines württemb. Vierlings in Krz. 5,64297 (log.=0,7515079)

Der Preis einer preufs. Metze in Sgr. verhält sich zum Preise eines württemb. Vierlings in Krz. wie 14 : 79.

a) Eimer Helleich.

F. z. V. württemb. Eimer in preufs. 4,27830 (log. = 0,6312712)

F. z. V. preufs. Eimer in württemb. 0,233738 (log.=0,3687288-1)

77 preufs. Eimer = 18 württemb. Eimer Helleich, od. genauer:

415 - - = 97 - - - - -

907 - - = 212 - - -

a) Preis eines Eimers Helleich.

F. z. Red. des Preises eines württemb. Eimers in Fl. auf den Preis eines preufs. Eimers in Rthlr. 0,133564$\frac{4}{5}$
(log. = 0,1256908—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Eimers in Rthlr. auf den Preis eines württemb. Eimers in Fl. 7,4870$\frac{2}{3}$ (log.=0,8743092)

Der Preis eines preufs. Eimers in Rthlr. verhält sich zum Preise eines württemb. Eimers Helleich in Fl. wie 39 : 292, genauer wie 501 : 3751.

a) Eimer Helleich auf 1 Morgen.

F. z. V. württemb. Eimer auf 1 württemb. Morgen in preufs. Eimer auf 1 preufs. Morgen ... 3,4658$\frac{4}{5}$ (log. = 0,5398092)

F. z. V. preufs. Eimer auf 1 preufs. Morgen in württemb. Eimer auf 1 württemb. Morgen 0,288530 (log. = 0,4601908—1)

Die Anzahl der preufs. Eimer auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der württemb. Eimer Helleich auf 1 württembergischen Morgen wie 52 : 15, genauer wie 305 : 88 oder 2537 : 732.

b) Eimer Trübeich.

F. z. V. württemb. Eimer in preufs. 4,4654$\frac{7}{8}$ (log. = 0,6498677)

F. z. V. preufs. Eimer in württemb. 0,2239403 (log. = 0,3501323-1)

67 preufs. Eimer = 15 württ. Eimer Trübeich, od. genauer:
259 - - = 58 - - - - -
1746 - - = 391 - - - - -

b) Preis eines Eimers Trübeich.

F. z. Red. des Preises eines württemb. Eimers in Fl. auf den Preis eines preufs. Eimers in Rthlr. 0,127966 (log. = 0,1070942—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Eimers in Rthlr. auf den Preis eines württemb. Eimers in Fl. 7,81458 (log. = 0,8929058)

Der Preis eines preufs. Eimers in Rthlr. verhält sich zum Preise eines württemb. Eimers Trübeich in Fl. wie 27 : 211, genauer wie 480 : 3751.

b) Eimer Trübeich auf 1 Morgen.

F. z. V. württemb. Eimer auf 1 württemb. Morgen in preufs. Eimer auf 1 preufs. Morgen ... 3,6174$\frac{7}{8}$ (log. = 0,5584056)

F. z. V. preufs. Eimer auf 1 preufs. Morgen in württemb. Eimer auf 1 württemb. Morgen .. 0,276436 (log. = 0,4415944—1)

Die Anzahl der preufs. Eimer auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der württemb. Eimer Trübeich auf 1 württemb. Morgen wie 123 : 34, genauer wie 1863 : 515.

a) Helleichmaafs.

F. z. V. württembergischer Maafs in preufs. Quart .. 1,604362 (log. = 0,2053025)

F. z. V. preufs. Quart in württembergische Maafs ... 0,62330$\frac{0}{1}$ (log. = 0,7946975—1)

77 preufs. Quart = 48 württ. Helleichmaafs, od. genauer:
515 - - = 321 - -

a) Preis einer Helleichmaafs.

F. z. Red. des Preises einer württemb. Maafs in Krz. auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. 0,178086 (log.=0,2506295-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. auf den Preis einer württemb. Maafs in Krz. 5,61527 (log.=0,7493705)

Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. verhält sich zum Preise einer württemb. Helleichmaafs in Krz. wie 13 : 73.

a) Helleichmaafs auf 1 Scheffel.

F. z. V. württembergischer Maafs auf 1 württemb. Scheffel in preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel $0{,}49754^{5}_{6}$ (log.=0,6968328-1)

F. z. V. preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel in württemberg. Maafs auf 1 württemb. Scheffel $2{,}00986^{6}_{7}$ (log. = 0,3031672)

Die Anzahl der preufs. Quart auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der württemb. Helleichmaafs auf 1 württemb. Scheffel wie 1 : 2, genauer wie 304 : 611.

b) Trübeichmaafs.

F. z. V. württembergischer Maafs in preufs. Quart .. 1,674553 (log. = 0,2238990)

F. z. V. preufs. Quart in württembergische Maafs .. 0,597174 (log. = 0,7761010—1)

72 preufs. Quart = 43 württemb. Trübeichmaafs, od. genauer:
283 - - = 169 - -

b) Preis einer Trübeichmaafs.

F. z. Red. des Preises einer württemb. Maafs in Krz. auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. 0,1706212 (log.=0,2320330-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. auf den Preis einer württemb. Maafs in Krz. 5,86094 (log.=0,7679670)

Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. verhält sich zum Preise einer württemb. Trübeichmaafs in Krz. wie 7 : 41, genauer wie 36 : 211 oder 151 : 885.

c) Schenkmaafs.

F. z. V. württemb. Schenkmaafs in preufs. Quart ... $1{,}45851\frac{1}{2}$ (log. = 0,1639098)

F. z. V. preufs. Quart in württemb. Schenkmaafs ... $0{,}68563^{0}_{1}$ (log. = 0,8360902—1)

35 preufs. Quart = 24 württemb. Schenkmaafs, od. genauer:
334 - - = 229 - -

c) Preis einer Schenkmaafs.

F. z. Red. des Preises einer württemb. Schenkmaafs in Krz. auf den Preis eines preufs. Quarts in Sgr. 0,1958945 (log. = 0,2920222—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Quarts in Sgr. auf den Preis einer württemb. Schenkmaafs in Krz. 5,10479 (log. = 0,7079778)

Der Preis eines preufs. Quarts in Sgr. verhält sich zum Preise einer württemb. Schenkmaafs in Krz. wie 19 : 97, genauer wie 334 : 1705.

D. Gewichte.

Gröfse.

1 Pfund = 467,728 Grammes.
1 württemb. kölnische Mark = ½ Pfund = 233,864 Grammes.
1 Medicinalpfund = 357,647 Grammes.

Hauschild in Chelius Maafs- und Gewichts-Buch, S. 350 u. f., Vergleichungstafeln S. 99, 111. Neisch, Rechnungstafeln, S. 37. In der Maafs-Ordnung vom 30sten November 1806 wird das württembergische Pfund dem alten kölnischen gleich gesetzt. Die Differenzen des württembergischen Pfundes gegen das preufsische und alte kölnische sind so gering, dafs sie im Verkehr, namentlich im Steuerwesen, als nicht vorhanden angesehen werden.

Im Kaufen und Verkaufen soll Heu und Oehmd gewogen werden. Der Centner besteht in 5 Bund, und jedes Bund soll sammt dem Band vor Martini 21 ℔., nach Martini 20 ℔. wiegen. S. auch Körpermaafse Seite 553.

Eintheilung.

1 Centner = 104 ℔. = 3328 Loth = 13312 Quentlein.
1 - = 32 - = 128 -
1 - = 4 -

Bei dem sog. schweren oder Centnergewicht wird derselbe Centner = 100 schwere ℔., also der halbe Centner oder 52 ℔. = 50 schwere ℔., der Viertels-Centner oder 26 ℔.

= 25 schwere ℔. gesetzt. Diese Rechnung findet in der Regel nur dann Statt, wenn die zu wiegende Sache den 4ten Theil des Centners erreicht.

Eintheilung des Markgewichts wie Cöln, S. 162.

Eintheilung des Medicinalgewichts die gewöhnliche (wie Preufsen).

In Nelkenbrechers Taschenbuch Seite 501 ist das württembergische Gewicht insofern falsch angegeben, als es heifst: der schwere Centner enthält 104, der leichte 100 ℔. Es giebt aber nicht zweierlei Centner, sondern der Unterschied zwischen schwerem und leichtem Gewicht liegt nur in der Eintheilung, und tritt erst bei den Pfunden hervor. Meine Vergleichungen beziehen sich auf das leichte Pfund; bei schweren Pfunden kann man nach halben, Viertels- oder Achtel-Centnern rechnen.

Centner.

F. z. V. württemb. Centner in preufs. 0,945489 (log.=0,9756563-1)

F. z. V. preufs. Centner in württemb. 1,057654 (log.=0,0243437)

52 preufs. Centner = 55 württemb. Centner, oder genauer:

503 - - = 532 - -

Preis eines Centners.

F. z. Red. des Preises eines württemb. Centners in Fl. auf den Preis eines preufs. Centners in Rthlr. 0,604374 (log. = 0,7813056—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Centners in Rthlr. auf den Preis eines württemb. Centners in Fl. $1{,}65460\frac{5}{6}$ (log. = 0,2186944)

Der Preis eines preufs. Centners in Rthlr. verhält sich zum Preise eines württemb. Centners in Fl. wie 55 : 91, genauer wie 304 : 503.

Pfunde.

F. z. V. württemb. ℔. in preufs... 1,000036 (log.=0,0000157)

F. z. V. preufs. ℔. in württemb. 0,999964 (log.=0,9999843—1)

1 preufs. ℔. = 1 württemb. ℔., oder genauer:

27534 - - = 27533 - -

Ebenso verhalten sich württemberg. und preufs. Mark, Loth, Quentchen.

Preis eines Pfundes.

F. z. Red. des Preises eines württemb. ℔. in Krz. auf den Preis eines preufs. ℔. in Sgr.... 0,285704 (log. = 0,4559163—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. ℔. in Sgr. auf den Preis eines württemb. ℔. in Krz. .. 3,50012$\frac{5}{6}$ (log. = 0,5440837)

Der Preis eines preufs. ℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines württemb. ℔. in Krz. wie 2 : 7, genauer wie 3933 : 13766.

Pfunde auf 1 Morgen.

F. z. V. württemb. ℔. auf 1 württemb. Morgen in preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen 0,810128 (log. = 0,9085537—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen in württemb. ℔. auf 1 württemb. Morgen 1,234373 (log. = 0,0914463)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der württemb. ℔. auf 1 württemb. Morgen wie 64 : 79.

Pfunde auf 1 Scheffel.

F. z. V. württemb. ℔. auf 1 württemb. Scheffel in preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel 0,31013$\frac{1}{2}$ (log. = 0,4915459—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel in württemb. ℔. auf 1 württemb. Scheffel 3,22444 (log. = 0,5084541)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Scheffel verhält sich zur Anzahl der württemb. ℔. auf 1 württemb. Scheffel wie 9 : 29, genauer wie 49 : 158 oder 401 : 1293.

a) Pfunde auf 1 Eimer Helleich.

F. z. V. württemb. ℔. auf 1 württemb. Eimer in preufs. ℔. auf 1 preufs. Eimer 0,233746 (log. = 0,3687445—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Eimer in württemb. ℔. auf 1 württemb. Eimer 4,2781$\frac{4}{5}$ (log. = 0,6312555)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Eimer verhält sich zur Anzahl der württemb. ℔. auf 1 württemb. Eimer Helleich wie 18 : 77, genauer wie 151 : 646.

b) Pfunde auf 1 Eimer Trübeich.

F. z. V. württemb. ℔. auf 1 württemb. Eimer in preufs. ℔. auf 1 preufs. Eimer 0,223948 (log. = 0,3501480—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Eimer in württemb. ℔. auf 1 württemb. Eimer 4,4653$\frac{1}{2}$ (log. = 0,6498520)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Eimer verhält sich zur Anzahl der württemb. ℔ auf 1 württemb. Eimer Trübeich wie 15 : 67, genauer wie 245 : 1094.

a) Pfunde auf 1 Helleichmaafs.

F. z. V. württemb. ℔ oder Loth auf 1 Helleichmaafs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Quart 0,623323 (log. = 0,7947132—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Quart in württembergische ℔ auf 1 Helleichmaafs 1,60430$\frac{4}{5}$ (log. = 0,2052868)

Die Anzahl der preufs. ℔ (oder Loth) auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der württemb. ℔ auf 1 Helleichmaafs wie 48 : 77, genauer wie 604 : 969.

b) Pfunde auf 1 Trübeichmaafs.

F. z. V. württemb. ℔ (oder Loth) auf 1 Trübeichmaafs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Quart..... 0,597196 (log. = 0,7761167—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Quart in württembergische ℔ auf 1 Trübeichmaafs 1,67449$\frac{2}{3}$ (log. = 0,2238833)

Die Anzahl der preufs. ℔ (oder Loth) auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der württemb. ℔ auf 1 Trübeichmaafs wie 43 : 72, genauer wie 298 : 499.

c) Pfunde auf 1 Schenkmaafs.

F. z. V. württemb. ℔ (oder Loth) auf 1 Schenkmaafs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Quart 0,685655 (log. = 0,8361059—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Quart in württembergische ℔ auf 1 Schenkmaafs 1,45845$\frac{8}{9}$ (log. = 0,1638941)

Die Anzahl der preufs. ℔ (oder Loth) auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der württemb. ℔ auf 1 Schenkmaafs wie 24 : 35, genauer wie 325 : 474.

Pfunde auf 1 laufenden Fufs.

F. z. V. württemb. ℔ auf 1 lauf. württemb. Fufs in preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs 1,09555$\frac{1}{2}$ (log. = 0,0396328)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs in württemb. ℔ auf 1 lauf. württemb. Fufs 0,912782 (log. = 0,9603672—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 laufenden preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der württemb. ℔ auf 1 lauf. württemb. Fufs wie 23 : 21, genauer wie 493 : 450.

Pfunde auf 1 □Fufs.

F. z. V. württemb. ℔ auf 1 württemb. □Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs 1,200190 (log. = 0,0792499)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs in württemb. ℔ auf 1 württembergischen □Fufs 0,83320½ (log. = 0,9207501—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der württemb. ℔ auf 1 württemb. □Fufs wie 6 : 5, genauer wie 1265 : 1054.

Pfunde auf 1 Kub. Fufs.

F. z. V. württemb. ℔ auf 1 württemb. Kub. Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs 1,314822 (log. = 0,1188670)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs in württemberg. ℔ auf 1 württemb. Kub. Fufs 0,760559 (log. = 0,8811330—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Kub. Fufs verhält sich zur Anzahl der württemb. ℔ auf 1 württemb. Kub. Fufs wie 71 : 54.

Medicinalpfunde.

F. z. V. württemb. Medic.-℔ in preufs. 1,019567 (log. = 0,0084158)

F. z. V. preufs. Medicinal-℔ in württembergische ... 0,98080⅝ (log. = 0,9915842—1)

52 preufs. Medic.-℔ = 51 württemb. Medic.-℔, od. genauer:
990 - - = 971 - -

Ebenso verhalten sich Unzen etc.

Preis eines Medicinalpfundes.

F. z. Red. des Preises eines württemb. Medicin.-℔ in Krz. auf den Preis eines preufs. Medicinal-℔ in Sgr. 0,280231 (log. = 0,4475162—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Medicinal-℔ in Sgr. auf den Preis eines württemberg. Medicinal-℔ in Krz. 3,5684⅝ (log. = 0,5524838)

Der Preis eines preufs. Medicin.-℔ in Sgr. verhält sich zum Preise eines württemberg. Medicin.-℔ in Krz. wie 7 : 25, genauer wie 146 : 521.

Medicinalpfunde auf 1 Helleichmaafs.

F. z. V. württemberg. Medic.-℔ auf 1 Helleichmaafs in preufs. Medic.-℔ auf 1 Quart 0,635497 (log. = 0,8031133—1)

F. z. V. preufs. Medic.-℔. auf 1 Quart in württemb. Medic.-℔. auf 1 Helleichmaafs 1,57357$\frac{2}{3}$ (log. = 0,1968867)
Die Anzahl der preufs. Medic.-℔. auf 1 Quart verhält sich zur Anzahl der württemb. Med.-℔. auf 1 Helleichmaafs wie 7 : 11, genauer wie 68 : 107 oder 333 : 524.

Hohenzollern-Sigmaringen.

Im Fürstenthum Hohenzollern-Sigmaringen sind durch die Maafs-Ordnung vom 6ten Juli 1825 sämmtliche württembergische Maafse und Gewichte eingeführt worden, so dafs selbst von württembergischen Pfechtämtern (Eichämtern) geeichte Maafse im Fürstenthum gesetzliche Gültigkeit haben. Die einzige Abweichung, die mir aufgefallen ist, betrifft das Sandmaafs, von welchem ein Karren oder Kasten in Hohenzollern-Sigmaringen 10 Kub. Fufs, in Württemberg 8 Kub. Fufs halten soll; doch kann ich für die Richtigkeit dieser Bemerkung nicht einstehen, da ich das württembergische Gesetz vom 30sten November 1806 nich im Original-Abdruck besitze. — Die Mittheilung der Maafs-Ordnung für Hohenzollern-Sigmaringen verdanke ich der Güte des fürstl. Forstmeisters Hrn. Karl zu Sigmaringen; zugleich erhielt ich die officiellen „Tafeln zu Verwandlung verschiedener im Fürstenthum Hohenzollern-Sigmaringen bis her üblich gewesenen Maafse in neues (württemb.) Maafs, vom Rechnungs-Revisor Hiner, 2te Aufl. Sigm. 1826," aus welchen hervorgeht, dafs früher eine aufserordentliche Verschiedenheit der Lokalmaafse Statt fand. — In Hohenzollern-Hechingen sollen (wenigstens bis zum Mai 1838) keine gesetzlichen Bestimmungen über Maafse und Gewichte erlassen sein; ich kann nichts weiter angeben, als dafs nach den oben erwähnten Tafeln des Hrn. Hiner das hechinger Getreide-Viertel ($\frac{1}{8}$ Scheffel) 643,534 pariser Kub.-Decimal-Zoll halten soll; diese würden in preufs. Metzen 6,42154 betragen.

Waldeck.

Die Vergleichung der waldeckischen Maafse verschob ich bis zum Schlufs dieses Werks, um die Antwort auf ein Schreiben abzuwarten, in welchem ich um vollständige Nachricht über das dortige Maafswesen gebeten hatte. Da diese nicht erfolgte, so benutze ich zu meinen Reduktionssätzen die Gröfsen, welche Herr Aldefeld S. 297 seines Werks von den waldeckischen Maafsen mittheilt, bin dagegen nicht im Stande, über die waldeckische Ruthe, das Lachter, den Morgen, die Holzklafter und Schachtruthe Auskunft zu geben.

A. Längenmaafse.

Gröfse.

1 waldeckischer Fufs = 129,6 pariser Linien (wahrscheinlich der alte kalenberger Fufs).

Bei öffentlichen Bauten und Vermessungen soll ein rheinischer Fufs von 139,128 pariser Linien (= 0,999986 preufs. Fufs) gebräuchlich sein.

1 Elle = 2 wald. Fufs = 259,2 pariser Linien.

Eintheilung.

1 Fufs = 12 Zoll. 1 Ruthe = 16 Fufs?

Zoll. S. Fufs.

Fufs.

F. z. V. waldeck. Fufs in preufs. 0,931503 (log. = 0,9691842—1)
F. z. V. preufs. Fufs in waldeckische 1,073534 (log = 0,0308158)
68 preufs. Fufs = 73 waldeckische Fufs.

Ellen.

F. z. V. waldeck. Ellen in preufs. 0,87670$\frac{8}{9}$ (log. = 0,9428552-1)
F. z. V. preufs. Ellen in waldeck. 1,140630 (log. = 0,0571448)
64 preufs. Ellen = 73 waldeckische Ellen.

Lachter und Fufs.

F. z. V. waldeckischer Fufs in preufs. Lachter . . . 0,139725$\frac{4}{5}$ (log. = 0,1452755—1)
F. z. V. preufs. Lachter in waldeckische Fufs 7,15689 (log. = 0,8547245)

51 preufs. Lachter = 365 waldeckische Fufs, oder genauer:
631 - - = 4516 - -

Meilen und Fufs.

1 preufs. Meile = 25764 waldeck. Fufs 10 Zoll, (log. = 4,4110270)
1 geogr. Meile = 25337 waldeckische Fufs, (log. = 4,4037549).

B. Flächenmaafse.

Gröfse und Eintheilung.

1 □Fufs = 144 □Zoll. 1 □Ruthe = 256 □Fufs?

□ Zoll. S. □Fufs.

□ Fufs.

F. z. V. waldeck. □Fufs in preufs. 0,86769$\frac{7}{8}$ (log. = 0,9383684-1)
F. z. V. preufs. □Fufs in waldeck. 1,15247$\frac{5}{6}$ (log. = 0,0616316)
59 preufs. □Fufs = 68 waldeck. □Fufs, oder genauer:
505 - - = 582 - -

□ Lachter und □ Fufs.

F. z. V. waldeckischer □Fufs in preufs. □Lachter 0,0195232 (log. = 0,2905510—2)
F. z. V. preufs. □Lachter in waldeck. □Fufs 51,2211 (log. = 1,7094490)
9 preufs. □Lachter = 461 waldeck. □Fufs, od. genauer:
199 - - = 10193 - -

C. Körpermaafse.

G r ö f s e.

1 Scheffel Roggen, Weizen, Gerste, Erbsen, Wicken, Rapssaamen in Arolsen = 2592 pariser Kub. Zoll.

1 Haferscheffel in Arolsen = $1\frac{13}{128}$ Roggenscheffel = 2855,25 pariser Kub. Zoll.

Verschieden von diesen sind die Getreidemaafse in den übrigen Aemtern des Fürstenthums.

1 Maafs = 72 pariser Kub. Zoll. (Verordnung vom 21. Dec. 1831, s. Aldefeld a. a. O.)

Eintheilung.

1 Kub. Fufs = 1728 Kub. Zoll.
1 Mütte = 4 Scheffel = etc.?
1 Ohm = $16\frac{2}{3}$ Eimer = 100 Maafs.
1 - = 6 -

Kub. Zoll. S. Kub. Fufs.

Kub. Fufs.

F. z. V. waldeck. Kub. Fufs in preufs. 0,808263 (log. = 0,9075526-1)
F. z. V. preufs. Kub. Fufs in waldeck. $1{,}237221\frac{1}{2}$ (log. = 0,0924474)
59 preufs. Kub. Fufs = 73 waldeck. Kub. Fufs, od. genauer:
274 - - - = 339 - - -

Kub. Lachter und Kub. Fufs.

F. z. V. waldeck. Kub. Fufs in preufs. Kub. Lachter 0,00272789 (log. = 0,4358265—3)
F. z. V. preufs. Kub. Lachter in waldeck. Kub. Fufs . . 366,584 (log. = 2,5641735)
12 preufs. K. Lachter = 4399 waldeck. K. Fufs, od. genauer:
125 - - - = 45823 - - -

Arolsener Roggenscheffel.

F. z. V. arolsener Roggenscheffel in preufs. Scheffel $0{,}9354\frac{11}{16}$ (log. = 0,9710389—1)
F. z. V. preufs. Scheffel in arolsener Roggenscheffel 1,068959 (log. = 0,0289611)
29 preufs. Scheffel = 31 arolsener Roggenscheffel.

Arolsener Haferscheffel.

F. z. V. arolsener Haferscheffel in preufs. Scheffel . . 1,030500 (log. = 0,0130480)
F. z. V. preufs. Scheffel in arolsener Haferscheffel . . $0{,}97040\frac{3}{4}$ (log. = 0,9869520—1)
34 preufs. Scheffel = 33 arols. Haferscheffel, od. genauer:
473 - - = 459 - -

Ohm.

F. z. V. waldeck. Ohm in preufs. 1,039433 (log. = 0,0167964)
F. z. V. preufs. Ohm in waldeck. 0,962063 (log. = 0,9832036—1)

79 preufs. Ohm = 76 waldeckische Ohm, oder genauer:
659 - - = 634 - -

Maafs und Quart.

F. z. V. waldeckischer Maafs in preufs. Quart 1,247319
(log. = 0,0959776)

F. z. V. preufs. Quart in waldeckische Maafs 0,8017$\frac{19}{20}$
(log. = 0,9040224—1)

116 preufs. Quart = 93 waldeckische Maafs.

D. Gewichte.

Gröfse und Eintheilung.

Beim Steuerwesen und im Grofshandel wird das preufsische Gewicht angewandt.

1 waldeckisches schweres ℔. = 476,352 Grammes = 1,018475 preufs. ℔. 1 Centner = 108 solcher ℔. à 32 Loth = 0,999957 preufs. Centner = 109,9953 preufs. ℔.

1 waldeckisches leichtes ℔. = 467,41 Grammes = 0,99935$\frac{0}{7}$ preufs. ℔.

1 waldeckisches ℔. Schmeer- oder Fleischgewicht = 34 preufs. Loth. (Aldefeld, a. a. O.)

Nachträge.

Zu Baden. S. 1 u. f.

1 badische □Meile = 21947 badische Morgen 349 □Ruthen
(log. = 4,3413925)

1 badische Kub. Klafter = 216 Kub. Fufs.

1 badisches Medicinalpfund = 357,780 Grammes. Eintheilung wie in Preufsen.

1 badische kölnische Mark = 233,640 Grammes. (Hauschild in Chelius Maafs- und Gew. B. S. 363. Vergl. Taf. S. 67.)

Pfunde (Handelsgew.) auf 1 laufenden Fufs.

F. z. V. badischer ℔. auf 1 lauf. bad. Fufs in preufs. ℔. auf 1 lauf. preufs. Fufs 1,11840$\frac{2}{3}$ (log. = 0,0485982)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 lauf. preufs. Fufs in badische ℔. auf 1 laufenden bad. Fufs ... 0,894132 (log. = 0,9514018—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der bad. ℔. auf 1 lauf. bad. Fufs wie 85 : 76, genauer wie 784 : 701.

Pfunde auf 1 □Fufs.

F. z. V. badischer ℔. auf 1 badischen □Fufs in preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs 1,17004$\frac{8}{9}$ (log. = 0,0682039)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs in badische ℔. auf 1 badischen □Fufs 0,854665 (log. = 0,9317961—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der bad. ℔. auf 1 bad. □Fufs wie 55 : 47, genauer wie 461 : 394.

Pfunde auf 1 Maafs und Quart.

F. z. V. badischer ℔. auf 1 badische Maafs in preufs. ℔. auf 1 preufs. Quart 0,81605$\frac{3}{4}$ (log. = 0,9117186—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Quart in badische ℔. auf 1 bad. Maafs 1,225410 (log. = 0,0882814)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der bad. ℔. auf 1 bad. Maafs wie 71 : 87, genauer wie 244 : 299.

Medicinalpfunde.

F. z. V. bad. Med.-℔. in preufs... 1,01994$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0085773)

F. z. V. preufs. Med.-℔. in bad. 0,980444 ((log. = 0,9914227—1)

51 preufs. Med.-℔. = 50 bad. Medicinal-℔., oder genauer:
767 - - - = 752 - - -

Preis eines Medicinalpfundes.

F. z. Red. des Preises eines bad. Med.-℔. in Krz. auf den Preis eines preufs. Med.-℔. in Sgr. 0,280127 (log.=0,4473547—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Med.-℔. in Sgr. auf den Preis eines bad. Med.-℔. in Krz..... 3,56981 (log. = 0.5526453)

Der Preis eines preufs. Med.-℔ in Sgr. verhält sich zum Preise eines bad. Med.-℔ in Krz. wie 7 : 25, genauer wie 86 : 307 oder 265 : 946.

Medicinalpfunde auf 1 Maafs u. Quart.

F. z. V. badischer Med.-℔ auf 1 bad. Maafs in preufs. Med.-℔ auf 1 preufs. Quart 0,77858$\frac{0}{1}$ (log. = 0,8913035—1)

F. z. V. preufs. Med.-℔ auf 1 preufs. Quart in badische Medicinal-℔ auf 1 bad. Maafs .. 1,28438$\frac{8}{9}$ (log. = 0,1086965)

Die Anzahl der preufs. Med.-℔ auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der bad. Med.-℔ auf 1 bad. Maafs wie 7 : 9, genauer wie 109 : 140.

Zu Baiern. S. 12 u. f.

1 Muth (Kalkmaafs) = 24 bairische Metzen (Häufmaafs bei $1\frac{1}{4}$ Fufs oberem Durchmesser des Metzen.)

1 bairisches Medicinalpfund (eingeführt seit 1811) = $\frac{9}{14}$ des Handelspfundes = 360 Grammes. Eintheilung wie in Preufsen.

1 altes nürnberger Medicinalpfund = $\frac{3}{4}$ des alten Silbergewichts-Pfundes = 357,8535 Grammes. (Chelius S. 313.) Eintheilung wie in Preufsen.

1 bairische kölnische Mark = 233,950 Grammes. (Chelius, Hauschild.)

Eimer zu 64 Maafskannen auf 1 Tagewerk.

F. z. V. bairischer Eimer auf 1 bair. Tagewerk in preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen 0,373123 (log. = 0,5718523—1)

F. z. V. preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen in bairische Eimer auf 1 bairisches Tagewerk ... 2,68008 (log. = 0,4281477)

Die Anzahl der preufs. Ohm auf 1 preufs. Morgen verhält sich zur Anzahl der bair. Eimer auf 1 bair. Tagewerk wie 25 : 67, genauer wie 497 : 1332.

Pfunde (Handelsgewicht) auf 1 laufenden Fufs.

F. z. V. bairischer ℔ auf 1 laufenden bairischen Fufs in preufs. ℔ auf 1 laufenden preufs. Fufs 1,287550 (log. = 0,1097641)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 laufenden preufs. Fufs in bairische ℔. auf 1 laufenden bair. Fufs 0,776669 (log. = 0,8902359—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der bair. ℔. auf 1 lauf. bair. Fufs wie 9 : 7, genauer wie 300 : 233.

Pfunde auf 1 □ Fufs.

F. z. V. bairischer ℔. auf 1 bairischen □Fufs in preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs 1,3845$\frac{79}{80}$ (log. = 0,1413178)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs in bairische ℔. auf 1 bairischen □Fufs 0,722241 (log. = 0,8586822—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der bair. ℔. auf 1 bair. □Fufs wie 18 : 13, genauer wie 2963 : 2140.

Pfunde auf 1 Maafskanne u. 1 Quart.

F. z. V. bairischer ℔. auf 1 bairische Maafskanne in preufs. ℔. auf 1 preufs. Quart 1,28244$\frac{6}{7}$ (log. = 0,1080393)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Quart in bairische ℔. auf 1 bairische Maafskanne 0,7797$\frac{59}{60}$ (log. = 0,8919607—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der bair. ℔. auf 1 bair. Maafskanne wie 59 : 46, genauer wie 168 : 131.

Bairische Medicinalpfunde.

F. z. V. bairischer Med.-℔. in preufs. 1,026275 (log. = 0,0112637)

F. z. V. preufs. Med.-℔. in bair. 0,974398 (log. = 0,9887363—1)

39 preufs. Medicinal-℔. = 38 bairische Med.-℔., od. genauer:
664 - - - = 647 - - -

Preis eines bairischen Medicinalpfundes.

F. z. Red. des Preises eines bair. Med.-℔. in Krz. auf den Preis eines preufs. Med.-℔. in Sgr. 0,278399$\frac{4}{5}$ (log. = 0,4446683-1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Med.-℔. in Sgr. auf den Preis eines bair. Med.-℔. in Krz. . . . 3,59196 (log. = 0,5553317)

Der Preis eines preufs. Med.-℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines bair. Med.-℔. in Krz. wie 27 : 97, genauer wie 174 : 625.

Bairische Medicinalpfunde auf 1 Maafskanne.

F. z. V. bairischer Medicinal-℔ auf 1 bair. Maafskanne in preufs. Med.-℔ auf 1 preufs. Quart . . 1,099240 (log. = 0,0410926)

F. z. V. preufs. Med.-℔ auf 1 preufs. Quart in bair. Med.-℔ auf 1 bairische Maafskanne 0,9097$\frac{19}{20}$ (log. = 0,9589074—1)

Die Anzahl der preufs. Medicinal-℔ auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der bair. Med.-℔ auf 1 bair. Maafskanne wie 11 : 10, genauer wie 144 : 131.

Alte nürnberger Medicinalpfunde.

F. z. V. nürnb. Med.-℔ in preufs. 1,020156 (log. = 0,0086665)

F. z. V. preufs. Med.-℔ in nürnb. 0,98024$\frac{2}{3}$ (log. = 0,9913335—1)

101 preufs. Med.-℔ = 99 nürnberger Med.-℔, od. genauer:
658 - - - = 645 - - -

Zu Grofsherzogthum Hessen. S. 32.

1 hessisches Medicinalpfund = 22,9010 hess. Loth = 357,8281 Grammes. Eintheilung wie in Preufsen.

1 hessische kölnische Mark = 14,9721 hess. Loth = 233,9391 Grammes. (Hauschild Vergl.-Taf. S. 107, nach Mittheilungen des grofsherzogl. hess. Münzmeisters Hrn. Röfsler in Darmstadt, vom Jahre 1829 und 1832.)

Pfunde (Handelsgew.) auf 1 laufenden Fufs.

F. z. V. hessischer ℔ auf 1 laufenden hess. Fufs in preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs 1,34208$\frac{3}{4}$ (log. = 0,1277795)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs in hessische ℔ auf 1 laufenden hessischen Fufs 0,745110 (log. = 0,8722205—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 laufenden preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der hessischen ℔ auf 1 lauf. hess. Fufs wie 51 : 38, genauer wie 1636 : 1219.

Pfunde auf 1 □Fufs.

F. z. V. hessischer ℔ auf 1 hessischen □Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs 1,684871 (log. = 0,2265666)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs in hessische ℔. auf 1 hessischen □Fufs 0,593517 (log. = 0,7734334—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der hessischen ℔. auf 1 hess. □Fufs wie 32 : 19, genauer wie 401 : 238.

Pfunde auf 1 Maafs und Quart.

F. z. V. hessischer ℔. auf 1 hessische Maafs in preufs. ℔. auf 1 preufs. Quart 0,612040 (log. = 0,7867799—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. Quart in hessische ℔. auf 1 hessische Maafs 1,63388 (log. = 0,2132201)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der hess. ℔. auf 1 hess. Maafs wie 41 : 67, genauer wie 183 : 299.

Medicinalpfunde.

F. z. V. hessischer Medicinal-℔. in preufs. 1,020083 (log. = 0,0086356)

F. z. V. preufs. Medicinal-℔. in hessische 0,980312 (log. = 0,9913644—1)

51 preufs. Medic.-℔. = 50 hessische Medic.-℔., od. genauer:
254 - - = 249 - - .

Preis eines Medicinalpfundes.

F. z. Red. des Preises eines hessischen Medic.-℔. in Krz. auf den Preis eines preufs. Medicinal-℔. in Sgr....... 0,280089 (log. = 0,4472964—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Medic.-℔. in Sgr. auf den Preis eines hess. Medic.-℔. in Krz. 3,57029 (log.=0,5527036)

Der Preis eines preufs. Medicin.-℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines hessischen Medicin.-℔. in Krz. wie 7 : 25, genauer wie 377 : 1346.

Medicinalpfunde auf 1 Maafs u. Quart.

F. z. V. hessischer Medic.-℔. auf 1 hess. Maafs in preufs. Medic.-℔. auf 1 preufs. Quart 0,584014 (log. = 0,7664231—1)

F. z. V. preufs. Medic.-℔ auf 1 preufs. Quart in hessische Medic.-℔. auf 1 hessische Maafs 1,71228$\frac{5}{9}$ (log. = 0,2335769)

Die Anzahl der preufs. Medic.-℔. auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der hessischen Medic.-℔. auf 1 hess. Maafs wie 7 : 12, genauer wie 73 : 125 oder 358 : 613.

Zu Kurfürstenthum Hessen. S. 47 u. f.

1 kurhessisches Medicinalpfund = 357,6639 Grammes. (Hauschild, Vergl.-Taf. S. 108, nach der kurh. Landes-Pharmakopöe von 1827. Auch meine übrigen Berechnungen der kasseler und hanauer etc. Gewichte gründen sich auf die Angaben von Chelius und Hauschild.)

Fuldaer Pfunde auf 1 laufenden Fufs.*)

F. z. V. fuldaer ℔. auf 1 lauf. fuldaer Fufs in preufs. ℔. auf 1 laufenden preufs. Fufs 1,209797 (log. = 0,0827125)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 laufend. preufs. Fufs in fuldaer ℔. auf 1 laufenden fuldaer Fufs .. 0,826585 (log. = 0,9172875—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der fuldaer ℔. auf 1 laufend. fuldaer Fufs wie 98 : 81, genauer wie 173 : 143.

Fuldaer Pfunde auf 1 □Fufs.

F. z. V. fuldaer ℔. auf 1 fuld. □Fufs in preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs $1{,}34225\frac{7}{8}$ (log. = 0,1278358)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs in fuldaer ℔. auf 1 fuldaer □Fufs $0{,}74501\frac{3}{4}$ (log. = 0,8721642—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der fuldaer ℔. auf 1 fuldaer □Fufs wie 51 : 38, genauer wie 251 : 187.

Hanauer (oder frankf.) leichte Handelspfunde auf 1 laufenden Fufs.

F. z. V. hanauer ℔. auf 1 lauf. hanauer Fufs in preufs. ℔. auf 1 laufenden preufs. Fufs 1,094436 (log. = 0,0391904)

*) Auch hier habe ich das fuldaer ℔. = dem alten nürnberger Handels-℔. (S. 31) angenommen, mit welchem es nach officieller Bestimmung übereinkommen soll. (S. Chelius Seite 176.)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs in .anauer ℔ auf 1 laufenden hanauer Fufs 0,91371⅔ (log. = 0,9608096—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der hanauer ℔ auf 1 lauf. hanauer Fufs wie 58 : 53, genauer wie 197 : 180.

Hanauer (oder frankf.) leichte Handelspfunde auf 1 □Fufs.

F. z. V. hanauer ℔ auf 1 hanauer □Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs 1,197271 (log. = 0,0781924)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs in hanauer ℔ auf 1 hanauer □Fufs 0,835233 (log. = 0,9218076—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der hanauer ℔ auf 1 hanauer □Fufs wie 85 : 71, genauer wie 176 : 147.

Medicinalpfunde.

F. z. V. kurhessischer Medicinal-℔ in preufs. 1,019615 (log. = 0,0084363)

F. z. V. preufs. Medicinal-℔ in kurhessische 0,980762 (log. = 0,9915637—1)

52 preufs. Medicinal-℔ = 51 kurhessische Medicinal-℔

Preis eines Medicinalpfundes.

F. z. Red. des Preises eines kurhess. Medic.-℔ in Krz.*) auf den Preis eines preufs. Medicinal-℔ in Sgr. 0,280218 (log. = 0,4474957—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Medicinal-℔ in Sgr. auf den Preis eines kurhessischen Medicinal-℔ in Krz. 3,56865 (log. = 0,5525043)

Der Preis eines preufs. Medic.-℔ in Sgr. verhält sich zum Preise eines kurhess. Medic.-℔ in Krz. wie 7 : 25, genauer wie 51 : 182.

Medicinalpfunde auf 1 alte kasseler Weinmaafs.

F. z. V. kurhess. Med.-℔ auf 1 kasseler Weinmaafs in preufs. Med.-℔ auf 1 preufs. Quart 0,598861 (log. = 0,7773261—1)

*) Wegen Fulda und Hanau, welche den rheinischen Guldenfufs haben.

F. z. V. preufs. Med.-℔ auf 1 preufs. Quart in kurhess. Med.-℔ auf 1 kasseler Weinmaafs 1,669836 (log. = 0,2226739)

Die Anzahl der preufs. Med.-℔ auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der kurhess. Med.-℔ auf 1 kasseler Weinmaafs wie 3 : 5, genauer wie 421 : 703.

Zu Frankfurt a. M. Seite 83 u. f.

1 frankfurter kölnische Mark = $\frac{1}{2}$ Silbergewichtspfund = 233,957 Grammes. Auf diese Mark gehen 69$\frac{1}{2}$ Kronen, (Gewicht für verarbeitetes Gold), und 67 × 60 = 4020 Dukatenafs.

1 Medicinalpfund = 357,8535 Grammes.

1 Juwelenkarat = 57,675 frankfurter Richtpfennigtheilchen = 0,205894 Grammes. (Chelius S. 16 u. f.)

Leichte Handelspfunde auf 1 lauf. Fufs.

F. z. V. frankfurter ℔ auf 1 lauf. frankfurter Fufs in preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs 1,103226 (log. = 0,0426646)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs in frankf. ℔ auf 1 lauf. frankfurter Fufs ... 0,906432 (log. = 0,9573354—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der frankfurter ℔ auf 1 lauf. frankf. Fufs wie 32 : 29, genauer wie 171 : 155.

Leichte Handelspfunde auf 1 □ Fufs.

F. z. V. frankfurter ℔ auf 1 frankfurter □Fufs in preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs 1,21658$^{0}_{1}$ (log. = 0,0851408)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs in frankfurter ℔ auf 1 frankfurter □Fufs 0,821976 (log. = 0,9148592—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der frankfurter ℔ auf 1 frankfurter □Fufs wie 73 : 60, genauer wie 455 : 374.

Leichte Handelspfunde auf 1 alte oder Eichmaafs.

F. z. V. frankfurter ℔ auf 1 frankf. Eichmaafs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Quart 0,63892$\frac{7}{8}$ (log. = 0,8054517—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Quart in frankfurter ℔ auf 1 frankfurter Eichmaafs $1{,}56512\frac{2}{3}$ (log. = 0,1945483)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der frankf. ℔ auf 1 frankf. Eichmaafs wie 23 : 36, genauer wie 453 : 709.

Medicinalpfunde. S. alte nürnberger Medicinalpfunde Seite 573.

Preis eines Medicinalpfundes.

F. z. Red. des Preises eines frankfurter Medicinal-℔ in Krz. auf den Preis eines preufs. Medicinal-℔ in Sgr. .. 0,280069 (log. = 0,4472655—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Medicinal-℔ in Sgr. auf den Preis eines frankfurter Medicinal-℔ in Krz. .. $3{,}5705\frac{4}{5}$ (log. = 0,5527345)

Der Preis eines preufs. Med.-℔ in Sgr. verhält sich zum Preise eines frankf. Med.-℔ in Krz. wie 7 : 25, genauer wie 163 : 582.

Medicinalpfunde auf 1 alte oder Eichmaafs.

F. z. V. frankfurter Med.-℔ auf 1 frankf. Eichmaafs in preufs. Med.-℔ auf 1 preufs. Quart 0,651523 (log. = 0,8139298—1)

F. z. V. preufs. Med.-℔ auf 1 preufs. Quart in frankf. Med.-℔ auf 1 frankfurter Eichmaafs .. 1,534865 (log. = 0,1860702)

Die Anzahl der preufs. Med.-℔ auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der frankf. Med.-℔ auf 1 frankf. Eichmaafs wie 43 : 66.

Frankfurter Juwelenkarat. S. alte holländische Juwelenkarat, Seite 366.

Zu Nassau. S. 105 u. f.

Medicinal- und kölnisches Markgewicht wie Frankfurt a. M, Seite 577.

Pfunde auf 1 laufenden nassauischen Feldfufs.

F. z. V. wiesbadener ℔ auf 1 lauf. nass. Feldfufs in preufs. ℔ auf 1 laufend. preufs. Fufs 0,631700 (log. = 0,8005108—1)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 laufend. preufs. Fufs in wiesbadener ℔. auf 1 laufenden nass. Feldfufs 1,58303 (log. = 0,1994892)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der wiesbadener ℔. auf 1 lauf. nass. Feldfufs wie 12 : 19, genauer wie 554 : 877.

Pfunde auf 1 laufenden nassauischen Werkfufs.

F. z. V. wiesbadener ℔. auf 1 lauf. nass. Werkfufs in preufs. ℔. auf 1 laufenden preufs. Fufs 1,052833 (log. = 0,0223594)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 lauf. preufs. Fufs in wiesbadener ℔. auf 1 lauf. nass. Werkfufs 0,94981$\frac{8}{9}$ (log. = 0,9776406—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der wiesbad. ℔. auf 1 lauf. nass. Werkfufs wie 20 : 19, genauer wie 279 : 265.

Pfunde auf 1 laufenden wiesbadener Fufs.

F. z. V. wiesbadener ℔. auf 1 lauf. wiesb. Fufs in preufs. ℔. auf 1 laufenden preufs. Fufs . . 1,099364 (log. = 0,0411414)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 lauf. preufs. Fufs in wiesbadener ℔. auf 1 lauf. wiesbad. Fufs . . 0,909617 (log. = 0,9588586—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 lauf. preufs. Fufs verhält sich zur Anzahl der wiesbad. ℔. auf 1 lauf. wiesbad. Fufs wie 11 : 10, genauer wie 343 : 312.

Pfunde auf 1 nassauischen □ Werkfufs.

F. z. V. wiesbadener ℔. auf 1 nass. □Werkfufs in preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs 1,101451 (log. = 0,0419652)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs in wiesbadener ℔. auf 1 nassauischen □Werkfufs 0,90789$\frac{3}{4}$ (log. = 0,9580348—1)

Die Anzahl der preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der wiesbadener ℔. auf 1 nass. □Werkfufs wie 76 : 69.

Pfunde auf 1 wiesbadener □ Fufs.

F. z. V. wiesbadener ℔. auf 1 wiesbadener □Fufs in preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs 1,20096$\frac{1}{2}$ (log. = 0,0795291)

F. z. V. preufs. ℔. auf 1 preufs. □Fufs in wiesbadener ℔. auf 1 wiesbadener □Fufs 0,832666 (log. = 0,9204709—1)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. □Fufs verhält sich zur Anzahl der wiesbadener ℔ auf 1 wiesbadener □Fufs wie 6 : 5, genauer wie 251 : 209.

Pfunde auf 1 wiesbadener kleine oder Weinmaafs.

F. z. V. wiesbadener ℔ auf 1 wiesbad. Weinmaafs in preufs. ℔ auf 1 preufs. Quart, ... 0,67995½ (log. = 0,8324779—1)

F. z. V. preufs. ℔ auf 1 preufs. Quart in wiesbadener ℔ auf 1 wiesbadener Weinmaafs 1,470693 (log. = 0,1675221)

Die Anzahl der preufs. ℔ auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der wiesbadener ℔ auf 1 wiesb. Weinmaafs wie 17 : 25, genauer wie 563 : 828.

Medicinalpfunde. S. alte nürnberg. Medicinalpfunde, Seite 573.

Preis eines Medicinalpfundes. S. den gleichnamigen Artikel unter Frankfurt a. M. Seite 578.

Medicinalpfunde auf 1 wiesbad. kleine oder Weinmaafs.

F. z. V. nassauischer Med.-℔ auf 1 wiesb. Weinmaafs in preufs. Med.-℔ auf 1 preufs. Quart 0,689272 (log. = 0,8383907—1)

F. z. V. preufs. Medicin.-℔ auf 1 preufs. Quart in nassauische Med.-℔ auf 1 wiesb. Weinmaafs 1,450806 (log. = 0,1616093)

Die Anzahl der preufs. Med.-℔ auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der nassauischen Med.-℔ auf 1 wiesbad. Weinmaafs wie 51 : 74, genauer wie 559 : 811.

Zu Bremen. S. 187.

Medicinalpfunde auf 1 Weinquart.

F. z. V. bremer (od. nürnberger) Med.-℔ auf 1 bremer Weinquart in preufs. Medicinal-℔ auf 1 preufs. Quart . . 1,450420 (log. = 0,1614938)

F. z. V. preufs. Med.-℔ auf 1 preufs. Quart in bremer Med.-℔ auf 1 bremer Weinquart . . 0,689455 (log. = 0,8385062—1)

Die Anzahl der preufs. Med.-℔. auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der bremer (oder nürnberger) Med.-℔. auf 1 bremer Weinquart wie 29 : 20, genauer wie 863 : 595.

Zu England S. 194.

1 engl. □Meile = 640 Acres.

Zu Frankreich S. 245.

Unzen auf 1 Litre und Quart.

F. z. V. neuer französischer Medicinal-Unzen auf 1 Litre in preufs. Unzen auf 1 Quart.... 1,253458 (log. = 0,0981099)

F. z. V. preufs. Unzen auf 1 Quart in neue französische Medicinal-Unzen auf 1 Litre... 0,797793 (log. = 0,9018901—1)

Die Anzahl der preufs. Unzen auf 1 Quart verhält sich zur Anzahl der neuen franz. Medicinal-Unzen auf 1 Litre wie 89 : 71, genauer wie 272 : 217.

Zu Hamburg S. 262.

1 Medicinalpfund = 357,66391 Grammes. (Hauschild Vergl.-Taf. S. 119, nach dem *Codex medicamentarius Hamburgensis* von 1835.)

Hamburger Medicinalpfunde. S. kurhessische Medicinal-℔. Seite 575.

Preis eines Medicinalpfundes in Cour.

F. z. Red. des Preises eines hamburger Med.-℔. in Schill. od. Pf. Cour. auf den Preis eines preufs. Med.-℔. in Sgr. oder Pf. 0,756712 (log. = 0,8789308—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Med.-℔. in Sgr. oder Pf. auf den Preis eines hamb. Med.-℔. in Schill. oder Pf. Cour. 1,321506 (log. = 0,1210692)

Der Preis eines preufs. Med.-℔. in Sgr. oder Pf. verhält sich zum Preise eines hamburger Med.-℔. in Schill. oder Pfenn. Cour. wie 28 : 37, genauer wie 451 : 596.

Medicinalpfunde auf 1 Quartier und Quart.

F. z. V. hamburger Med.-℔. auf 1 hamb. Quartier in preufs. Med.-℔. auf 1 preufs. Quart . . 1,293540 (log. = 0,1117798)

F. z. V. preufs. Med.-℔. auf 1 preufs. Quart in hamb. Med.-℔. auf 1 hamb. Quartier 0,77307$\frac{2}{3}$ (log. = 0,8882202—1)

Die Anzahl der preufs. Med.-℔. auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der hamburger Med.-℔. auf 1 hamb. Quartier wie 22 : 17, genauer wie 97 : 75 oder 260 : 201.

Zu Hessen-Homburg. S. 288.

Homburger Medicinalgewicht wie Frankfurt a. M. S. 577. Für die zusammengesetzte Vergleichung: Med.-℔. auf 1 Eichmaafs, kann man mit hinreichender Genauigkeit die frankfurter Reduktionszahlen a. a. O. benutzen. S. auch Preis eines frankfurter Med.-℔., S. 578.

Zu Krakau. S. 296.

Dafs das krakauer Medicinalgewicht dem nürnberger gleich ist, wird in Nelkenbrechers Taschenbuch S. 249. angeführt. Bei den folgenden zusammengesetzten Vergleichungen lege ich die in den Nachträgen unter Baiern S. 571. angegebene Gröfse zum Grunde.

Preis eines Medicinalpfundes.

F. z. Red. des Preises eines krakauer Med.-℔. in poln. Groschen auf den Preis eines preufs. Med.-℔. in Sgr. 0,158279 (log. = 0,1994223—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Med.-℔. in Sgr. auf den Preis eines krak. Med.-℔. in poln. Gr. 6,31797 (log. = 0,8005777)

Der Preis eines preufs. Med.-℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines krakauer Med.-℔. in poln. Groschen wie 22 : 139, genauer wie 217 : 1371.

Medicinalpfunde auf 1 Quart (Flüssigkeitsmaafs).

F. z. V. krakauer Med.-℔. auf 1 krak. Quart in preufs. Med.-℔. auf 1 preufs. Quart 1,231951 (log. = 0,0905935)

F. z. V. preufs. Med.-℔. auf 1 preufs. Quart in krakauer Med.-℔. auf 1 krakauer Quart $0,81172\frac{9}{1}$ (log. = 0,9094065—1)

Die Anzahl der preufs. Med.-℔. auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der krakauer Med.-℔. auf 1 krak. Quart wie 16 : 13, genauer wie 85 : 69 oder 239 : 194.

Zu Lübeck. S. 328.

Medicinalpfunde auf 1 Quartier und Quart.

F. z. V. lübecker Med.-℔. auf 1 lüb. Quartier in preufs. Med.-℔. auf 1 preufs. Quart 1,286911 (log. = 0,1095485)

F. z. V. preufs. Med.-℔. auf 1 preufs. Quart in lübecker Med.-℔. auf 1 lübecker Quartier . . . $0,77705\frac{4}{5}$ (log. = 0,8904515—1)

Die Anzahl der preufs Med.-℔. auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der lübecker Med.-℔. auf 1 lübecker Quartier wie 9 : 7, genauer wie 462 : 359.

Zu Dänemark. S. 338.

Den folgenden Vergleichungen liegt die auf S. 571. angegebene Gröfse des nürnberger Medicinalgewichts zum Grunde.

Preis eines Medicinalpfundes.

F. z. Red. des Preises eines dänischen (nürnb.) Med.-℔. in Reichsbankoschilling auf den Preis eines preufs. Med.-℔. in Silbergroschen 0,232918 (log. = 0,3672028—1)

F. z. Red. des Preises eines preufs. Med.-℔. in Sgr. auf den Preis eines dänischen Med.-℔. in Reichsbankoschill. 4,29336 (log. = 0,6327972)

Der Preis eines preufs. Med.-℔. in Sgr. verhält sich zum Preise eines dänischen Med.-℔. in Reichsbankoschill. wie 17 : 73, genauer wie 75 : 322.

Medicinalpfunde auf 1 Pott u. Quart.

F. z. V. dänischer (nürnb.) Med.-℔. auf 1 dän. Pott in preufs. Med.-℔. auf 1 preufs. Quart . . $1,20907\frac{3}{4}$ (log. = 0,0824527)

F. z. V. preufs. Med.-℔. auf 1 preufs. Quart in dänische Med.-℔. auf ein dän. Pott $0,8270\frac{79}{80}$ (log. = 0,9175473—1)

Die Anzahl der preufs. Med.-℔. auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der dänischen Med.-℔. auf 1 dän. Pott wie 81 : 67, genauer wie 613 : 507.

Das schleswig-holsteinische Medicinalpfund ist dem hamburger gleich. (Hauschild Vergl.-Taf. S. 119., nach dem *Codex medicamentarius Hamburgensis* von 1835.) S. Seite 581.

Zu Mecklenburg-Schwerin. S. 347.

Medicinalpfunde auf 1 Pott oder Quartier.

F. z. V. mecklenb. (nürnb.) Med.-℔. auf 1 mecklenb. Pott in preufs. Med.-℔. auf 1 preufs. Quart 1,29068 (log. = 0,1108185)

F. z. V. preufs. Medicinal-℔. auf 1 preufs. Quart in mecklenb. Med.-℔. auf 1 mecklenb. Pott 0,77478$\frac{5}{6}$ (log. = 0,8891815—1)

Die Anzahl der preufs. Med.-℔. auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der mecklenb. (nürnb.) Med.-℔. auf 1 mecklenb. Pott wie 111 : 86.

Zu Niederlande. S. 365.

Neue Medicinalpfunde auf 1 Kanne (Litre).

F. z. V. neuer niederländ. Med.-℔. auf 1 niederl. Kanne in preufs. Med.-℔. auf 1 preufs. Quart . . 1,22408$\frac{0}{1}$ (log. = 0,0878100)

F. z. V. preufs. Med.-℔. auf 1 preufs. Quart in neue niederländ. Med.-℔. auf 1 niederl. Kanne 0,8169$\frac{39}{40}$ (log. = 0,9121900—1)

Die Anzahl der preufs. Med.-℔. auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der neuen niederl. Med.-℔. auf 1 niederländ. Kanne (Litre) wie 11 : 9, genauer wie 71 : 58 oder 366 : 299.

Zu Oesterreich. S. 388.

Auch für zusammengesetzte Vergleichungen von wiener und preufs. Medicinalgewicht (Preis eines Med.-℔. und Med.-℔. auf 1 Maafs) sind die entsprechenden Artikel für Handelspfunde, S. 388 und 390, anwendbar.

Zu Oldenburg. S. 399.

Medicinalpfunde auf 1 Weinkanne.

F. z. V. oldenb. (nürnb.) Med.-℔ auf 1 oldenb. Weinkanne in preufs. Med.-℔ auf 1 preufs. Quart 0,795774 (log. = 0,9007897-1)
F. z. V. preufs. Med.-℔ auf 1 preufs. Quart in oldenb. Med.-℔ auf 1 oldenb. Weinkanne 1,256638 (log. = 0,0992103)
Die Anzahl der preufs. Med.-℔ auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der oldenb. Med.-℔ auf 1 oldenb. Weinkanne wie 4 : 5, genauer wie 113 : 142.

Zu Polen. S. 402.

Bei der auf Hundertel der pariser Linie genauen Bestimmung der polnischen Meile in dem Gesetz vom 13. Juni 1818 hatte man ohne Zweifel die Absicht, diese Meile genau = 8 russischen Werst, à 3500 engl. Fufs, zu machen. Da aber seitdem (1824) das engl. Maafs mit dem französischen wiederholt verglichen worden ist, so ist jetzt jene gesetzliche polnische Meile um ein sehr Geringes ($2\frac{1}{2}$ engl. Zoll) gröfser als 8 Werst; es wäre daher wohl angemessener, dieselbe in runder Zahl auf 28000 englische Fufs festzusetzen.

Zu Sachsen-Weimar-Eisenach. S. 506.

Nach der a. a. O. mitgetheilten Gröfse des Medicinalpfundes ist die genaue Vergleichung des weimarischen und preufsischen Medicinalgewichts folgende:

Medicinalpfunde.

F. z. V. weim. Med.-℔ in preufs. 1,01569$\frac{4}{5}$ (log. = 0,0067632)
F. z. V. preufs. Med.-℔ in weim. 0,984548 (log. = 0,9932368—1)
65 preufs. Med.-℔ = 64 weimarische Med.-℔, oder genauer:
453 - - - = 446 - - -

Medicinalpfunde auf 1 Schenkmaafs.

F. z. V. weimarischer Med.-℔ auf 1 weim. Schenkmaafs in preufs. Med.-℔ auf 1 preufs. Quart . . . 1,269304 (log. = 0,1035657)

F. z. V. preufs. Med.-U. auf 1 preufs. Quart in weim. Med.-U. auf 1 weim. Schenkmaafs . . 0,787833 (log. = 0,8964343—1)
Die Anzahl der preufs. Med.-U. auf 1 preufs. Quart verhält sich zur Anzahl der weimarischen Med.-U. auf 1 weim. Schenkmaafs wie 33 : 26, genauer wie 674 : 531.

Unmittelbare Vergleichungen einiger Maafse, welche in der Metrologie häufig angewandt werden.

A. Längenmaafse.

Millimètres und pariser Linien.

F. z. V. von Millimètres in par. Linien 0,443296 (log. = 0,6466937-1)
F. z. V. par. Linien in Millimètres 2,25583 (log. = 0,3533063)
4 pariser Linien = 9 Millimètres, oder genauer:
43 - - = 97 -

Mètres und pariser Fufs.

F. z. V. von Mètres in pariser Fufs 3,078444 (log. = 0,4883313)
F. z. V. pariser Fufs in Mètres 0,324839 (log. = 0,5116687—1)
40 pariser Fufs = 13 Mètres, oder genauer:
157 - - = 51 -

Englische und pariser Fufs oder Zoll.

F. z. V. engl. Fufs in pariser 0,938293 (log. = 0,9723383—1)
F. z. V. pariser Fufs in englische 1,06576⅚ (log. = 0,0276617)
76 pariser Fufs = 81 englische Fufs, oder genauer:
517 - - = 551 - -

Yards und Mètres.

F. z. V. von Yards in Mètres 0,91438¾ . (log. = 0,9611284—1)
F. z. V. von Mètres in Yards . . . 1,093633 (log. = 0,0388716)
32 Mètres = 35 Yards, oder genauer:
267 - = 292 -

Wiener u. pariser Fufs, Zoll oder Linien.

F. z. V. wiener Fufs in pariser 0,97310$\frac{3}{4}$ (log. = 0,9881590—1)
F. z. V. pariser Fufs in wiener. . 1,027640 (log. = 0,0118410)

36 pariser Fufs	=	37 wiener Fufs,	oder genauer:
398 - -	=	409 - -	oder genau:
25000 - -	=	25691 - -	

Wiener Fufs und Mètres.

F. z. V. wiener Fufs in Mètres 0,316102$\frac{4}{5}$ (log. = 0,4998278-1)
F. z. V. von Mètres in wiener Fufs 3,16353 (log. = 0,5001722)

6 Mètres	=	19 wiener Fufs,	oder genauer:
55 -	=	174 - -	- -
532 -	=	1683 - -	

Wiener und englische Fufs oder Zoll.

F. z. V. wiener Fufs in englische 1,037100 (log. = 0,0158206)
F. z. V. engl. Fufs in wiener 0,964227 (log. = 0,9841794—1)

28 englische Fufs	=	27 wiener Fufs,	oder genauer:
615 - -	=	593 - -	

Geographische Meilen.

F. z. V. geogr. Meilen in preufs. 0,983395 (log. = 0,9927279—1)
F. z. V. preufs. Meilen in geogr. 1,016886 (log. = 0,0072721)

59 preufs. Meilen	=	60 geographische Meilen,	od. genauer:
533 - -	=	542 - -	

1 geogr. Meile = 23601,47 preufs. Fufs (log. = 4,3729391)

Bei dieser so wie allen übrigen Vergleichungen der geographischen oder deutschen Meile im vorliegenden Werk habe ich dieselbe nach der französischen Meridianmessung zu 7407,4074 Mètres oder 22803,29 pariser Fufs angenommen. Berechnet man dagegen z. B. nach dem Applattungs-Verhältnifs $\frac{1}{310}$ oder dem Halbmesser des Aequators von 1693183,15 preufs. Ruthen den 15ten Theil eines Aequator-Grades, so ergiebt sich:

1 geogr. Meile = 22841,7$\frac{6}{7}$ pariser Fufs, (log. = 4,3587296)
= 7419,9$\frac{0}{1}$ Mètres, (log. = 3,8703984)
= 24343,97 englische Fufs, (log. = 4,3863913)
= 23473,1 wiener Fufs, (log. = 4,3705706)
= 23641,3 preufs. Fufs, (log. = 4,3736713)

1 geogr. Meile = 0,985054 preufs. Meile, (log. = 0,9934601—1)
= 1,00168$\frac{7}{8}$ geogr. Merid.-Meile, (log. = 0,0007322)

Sämmtliche Reduktions-Logarithmen für die geographische Meile sind, wenn sie auf diese gröfsere Aequatorial-Meile bezogen werden sollen, um ± 0,0007322 zu verändern.

B. Flächenmaafse.

□ Mètres und pariser □ Fufs.

F. z. V. von □ Mètres in par. □ Fufs 9,47682 (log. = 0,9766625)
F. z. V. par. □ Fufs in □ Mètres 0,105520$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0233375—1)
815 pariser □ Fufs = 86 □ Mètres, oder genauer:
1431 - - - = 151 - -

Englische u. pariser □ Fufs oder □ Zoll.

F. z. V. engl. □ Fufs in par. . . 0,880393 (log. = 0,9446767—1)
F. z. V. par. □ Fufs in englische 1,135856 (log. = 0,0553233)
81 pariser □ Fufs = 92 englische □ Fufs, oder genauer:
449 - - - = 510 - - -

□ Yards und □ Mètres.

F. z. V. von □ Yards in □ Mètres 0,836097 (log. = 0,9222568—1)
F. z. V. von □ Mètres in □ Yards 1,196033 (log. = 0,0777432)
51 □ Mètres = 61 □ Yards, oder genauer:
403 - - = 482 - - - -
857 - - = 1025 - -

Wiener und pariser □ Fufs, □ Zoll oder □ Linien.

F. z. V. wiener □ Fufs in pariser 0,946930 (log. = 0,9763180—1)
F. z. V. pariser □ Fufs in wiener 1,056044 (log. = 0,0236820)
18 pariser □ Fufs = 19 wiener □ Fufs, oder genauer:
910 - - = 961 - -

Wiener □ Fufs und □ Mètres.

F. z. V. wiener □ Fufs in □ Mètres 0,0999207 (log. = 0,9996556-2)
F. z. V. von □ Mètres in wiener □ Fufs 10,00793 (log. = 1,0003444)
1 □ Mètre = 10 wiener □ Fufs, oder genauer:
126 - = 1261 - -

Wiener u. englische □Fufs oder □Zoll.

F. z. V. wiener □Fufs in englische 1,07557$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0316413)
F. z. V. engl. □Fufs in wiener 0,929734 (log. = 0,9683587—1)
57 englische □Fufs = 53 wiener □Fufs, oder genauer:
185 - - = 172 - -

Geographische □Meilen.

F. z. V. geogr. □Meilen in preufs. 0,967065 (log. = 0,9854558—1)
F. z. V. preufs. □Meilen in geogr. 1,03405$\frac{6}{7}$ (log. = 0,0145442)
88 preufs. □Meilen = 91 geogr. □Meilen, oder genauer:
323 - - = 334 - -
1 geogr. □Meile = 21490,3$\frac{3}{4}$ preufs. Morgen, (log. = 4,3322432)
Wegen der Gröfse dieser geographischen Meile s. die Bemerkung auf Seite 587. Für die Vergleichung der gröfseren Aequatorial-□Meile würde man sämmtliche Reduktions-Logarithmen dieses Werks, welche sich auf geographische □Meilen beziehen, um 0,0014644 zu vergröfsern oder zu verkleinern haben. Es ist nämlich eine Aequatorial-□Meile
= 5505,50 Hectares, (log. = 3,7407968)
= 13604,88 engl. Acres, (log. = 4,1336947)
= 9565,74 österreichische Joch, (log. = 3,9807187)
= 21562,9 preufs. Morgen, (log. = 4,3337076)
= 0,97033$\frac{1}{2}$ preufs. □Meile, (log. = 0,9869202—1)
= 1,00337$\frac{7}{8}$ geogr. Meridian-□Meile, (log. = 0,0014644).

C. Körpermaafse.

Kub. Mètres oder Stères und pariser Kub. Fufs.

F. z. V. von Kub. Mètres in pariser Kub. Fufs 29,173$\frac{8}{9}$
(log. = 1,4649938)
F. z. V. pariser Kub. Fufs in Kub. Mètres 0,0342773
(log. = 0,5350062—2)
671 pariser Kub. Fufs = 23 Kub. Mètres, oder genauer:
20305 - - - = 696 - -

Centilitres u. pariser Kub. Zoll.

F. z. V. von Centilitres in pariser Kub. Zoll 0,504124
(log. = 0,7025374—1)

F. z. V. pariser Kub. Zoll in Centilitres 1,98363$\frac{3}{5}$
(log. = 0,2974626)
61 pariser Kub. Zoll = 121 Centilitres, oder genauer:
489 - - - = 970 -

Englische und pariser Kub. Fufs oder Kub. Zoll.

F. z. V. engl. Kub. Fufs in par. 0,82606$\frac{6}{7}$ (log. = 0,9170150—1)
F. z. V. par. Kub. Fufs in engl. 1,210556 (log. = 0,0829850)
19 pariser Kub. Fufs = 23 engl. Kub. Fufs, od. genauer:
1781 - - - = 2156 - - -

Kub. Yards u. Kub. Mètres oder Stères.

F. z. V. von Kub. Yards in Kub. Mètres 0,76451$\frac{3}{4}$
(log. = 0,8833852—1)
F. z. V. von Kub. Mètres in Kub. Yards 1,30802$\frac{1}{3}$
(log. = 0,1166148)
13 Kub. Mètres = 17 Kub. Yards, oder genauer:
237 - - = 310 - - - -
935 - - = 1223 - -

Englische Kub. Zoll u. Centilitres.

F. z. V. engl. Kub. Zoll in Centilitres 1,638617 (log. = 0,2144775)
F. z. V. von Centilitres in englische Kub. Zoll 0,610271
(log. = 0,7855225—1)
59 Centilitres = 36 englische Kub. Zoll, oder genauer:
331 - = 202 - - -

Wiener u. pariser Kub. Fufs, Kub. Zoll oder Kub. Linien.

F. z. V. wiener Kub. Fufs in par. 0,921461 (log. = 0,9644770—1)
F. z. V. par. Kub. Fufs in wiener 1,085233 (log. = 0,0355230)
47 pariser Kub. Fufs = 51 wiener Kub. Fufs, od. genauer:
176 - - - = 191 - - -

Wiener Kub. Fufs u. Kub. Mètres.

F. z. V. wiener Kub. Fufs in Kub. Mètres........ 0,0315852
(log. = 0,4994834—2)
F. z. V. von Kub. Mètres in wiener Kub. Fufs 31,6604
(log. = 1,5005166)

3 Kub. Mètres = 95 wiener Kub. Fufs, oder genauer:
53 - - = 1678 - - -

Wiener Kub. Zoll u. Centilitres.

F. z. V. wiener Kub. Zoll in Centilitres 1,827846 (log. = 0,2619396)
F. z. V. von Centilitres in wiener Kub. Zoll 0,547092 (log. = 0,7380604—1)
53 Centilitres = 29 wiener Kub. Zoll, oder genauer:
722 - = 395 - - -

Wiener und englische Kub. Fufs oder Kub. Zoll.

F. z. V. wiener Kub. Fufs in englische 1,11548 (log. = 0,0474619)
F. z. V. engl. Kub. Fufs in wiener 0,896475 (log. = 0,9525381—1)
29 engl. Kub. Fufs = 26 wiener Kub. Fufs, od. genauer:
454 - - - = 407 - - -

D. Gewichte.

Grammes und alte pariser Grains.

F. z. V. von Grammes in alte pariser Grains 18,82715 (log. = 1,2747846)
F. z. V. alter pariser Grains in Grammes 0,0531148 (log. = 0,7252154—2)
1525 alte pariser Grains = 81 Grammes.

Alte pariser Grains und englische Troygrains.

F. z. V. alter pariser Grains in englische Troygrains 0,819677 (log. = 0,9136427—1)
F. z. V. englischer Troygrains in alte pariser Grains 1,219993 (log. = 0,0863573)
50 engl. Troygrains = 61 alte pariser Grains.

Grammes u. englische Troygrains.

F. z. V. von Grammes in englische Troygrains 15,43218 (log. = 1,1884273)
F. z. V. engl. Toygrains in Grammes 0,064799$\frac{8}{7}$ (log. = 0,8115727-2)
1250 englische Troygrains = 81 Grammes, oder genauer:
4892 - - = 317 -

Alte pariser Grains u. holländische Afs.

F. z. V. alter par. Grains in holl. Afs 1,105102 (log. = 0,0434023)
F. z. V. holländischer Afs in alte pariser Grains 0,904894 (log. = 0,9565977—1)

21 holländische Afs = 19 alte pariser Grains, od. genauer:
368 - - = 333 - - -

Grammes u. holländische Afs.

F. z. V. von Grammes in holl. Afs 20,80592 (log. = 1,3181869)
F. z. V. holl. Afs in Grammes 0,048063$\frac{2}{3}$ (log. = 0,6818131—2)
6325 holländische Afs = 304 Grammes.

Englische Troygrains und holländische Afs.

F. z. V. engl. Troygrains in holl. Afs 1,34821$\frac{6}{7}$ (log. = 0,1297596)
F. z. V. holländischer Afs in englische Troygrains .. 0,741721 (log. = 0,8702404—1)
151 holländische Afs = 112 englische Troygrains.

Alte pariser Grains u. wiener Medicinalgran.

F. z. V. alter pariser Grains in wiener Med.-Gran .. 0,72841$\frac{5}{6}$ (log. = 0,8623793—1)
F. z. V. wiener Med.-Gran in alte pariser Grains 1,37284$\frac{3}{4}$ (log. = 0,1376207)

59 wiener Med.-Gran = 81 alte par. Grains, od. genauer:
869 - - - = 1193 - - -

Grammes und wiener Medicinalgran.

F. z. V. von Grammes in wiener Medicinal-Gran ... 13,71$\frac{399}{400}$ (log. = 1,1371639)
F. z. V. wiener Medicinal-Gran in Grammes 0,0729182 (log. = 0,8628361—2)

96 wiener Med.-Gran = 7 Grammes, oder genauer:
6665 - - - = 486 -

Englische Troygrains und wiener Medicinalgran.

F. z. V. englischer Troygrains in wiener Med.-Gran 0,888662 (log. = 0,9487366—1)

F. z. V. wiener Med.-Gran in englische Troygrains . . 1,125287
(log. = 0,0512634)

8 wiener Med.-Gran = 9 engl. Troygrains, od. genauer:
870 - - - = 979 - -

Ebenso verhalten sich alle übrigen gleichnamigen Einheiten des wiener und englischen Medicinalgewichts.

Holländische Afs und wiener Medicinalgran.

F. z. V. holländischer Afs in wiener Med.-Gran 0,659139
(log. = 0,8189770—1)

F. z. V. wiener Med.-Gran in holländische Afs 1,517130
(log. = 0,1810230)

29 wiener Med.-Gran = 44 holländ. Afs, oder genauer:
934 - - - = 1417 - -

Wegen der Grundverhältnisse für die vorstehenden unmittelbaren Vergleichungen sind die Rubriken **Gröfse** und **Eintheilung** in den Artikeln **England** S. 190., **Frankreich** S. 212., **Niederlande** S. 363. und **Oesterreich** S. 367. nachzusehen.

Berlin, gedruckt bei A. W. Hayn.

Bayerische Staatsbibliothek MÜNCHEN

Druckfehler.

Seite	Zeile	Anstatt:	ist zu lesen:
9	10 v. unt.	0763354	0,763354
122	1 v. ob.	wiesbad. ℔. auf 1 nass.	preufs. ℔. auf 1 preufs.
•	2 v. ob.	preufs. ℔. auf 1 preufs.	wiesb. ℔. auf 1 nass.
123	1 v. unt.	0,8831007—1	0,8830071—1
145	7 v. unt.	$2758\frac{21}{20}$	$2758\frac{20}{21}$
175	3 v. unt.	braunschw.	preufs.
193	4 v. unt.	9,1580993	3,9158099
218	2 v. unt.	ergeben	ergaben
225	3 v. ob.	1 Myriamètre	1 □Myriamètre
•	• • •	26 R.	26 □R.
231	6 v. ob.	Toisen	Kub. Toisen
296	4 v. unt.	diffieriren	differiren
376	3 v. ob.	Metze	Metzen
388	4 v. unt.	Krz.	Krz. C. M.

Einige andere unwesentliche Fehler, die bei der sorgfältigen Revision der Aushängebogen noch gefunden worden, können nicht zu Mifsverständnissen Veranlassung geben. So z. B. sollte der Satz: Fuldaer Kub. Fufs auf 1 fuld. Morgen Seite 58 eigentlich auf Seite 59 oder 60 stehen. — S. 402 zwischen Z. 10 u. 11 fehlt die Ueberschrift: Eintheilung.

Bayerische Staatsbibliothek München

BSB Bayerische StaatsBibliothek

MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Schneider, Friedrich Wilhelm

Taschenbuch der Maaß- und Gewichtskunde enthaltend die Faktoren zurgegnseitigen Verwandlung der wichtigsten deutschen und ausländischen Lä ngen-, Flächen-, Körpermaaße und Gewichte, Vergleichungen von Preisen, Feld-, Forst-, Wiesen- und Weinbergserträgen und andere den Kaufmann, Techniker und Statistiker interessirende Reduktionen ; zum praktischen und wissenschaftlichen Gebrauch nach den neuesten und gesetzlichen

Berlin 1839

Merc. 402 s
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10292439-1